

Manual de usuario

V-NET™ ACS

Dopo averla letta, conservare la presente Guida utente in un luogo facilmente accessibile a tutti gli utenti.

Nome modello: AC Smart Premium
N. modello: PQCSW421E0A

N.° de pieza: MFL67570504

www.lge.com

Notas explicativas

Copyrights

El contenido del Manual de usuario del modelo AC Smart Premium está protegido por leyes de copyright internacionales y la Ley de Protección de Programas Informáticos. El contenido de este Manual de usuario y de los programas mencionados en el mismo solo podrán utilizarse bajo licencia de LG Electronics, respetando estrictamente las estipulaciones del contrato de usuario.

Queda prohibida la reproducción y distribución, por cualquier medio, de copias de este Manual de usuario o parte del mismo, sin la aprobación previa de LG Electronics.

Marcas comerciales registradas

AC Smart Premium es una marca comercial registrada de LG Electronics. Todos los demás nombres de empresas y productos son marcas comerciales de sus respectivos propietarios y se usan únicamente con fines ilustrativos.

Características del producto

Servidor web integrado

Puede utilizar Internet Explorer para acceder a diverso contenido en línea sin necesidad de instalar software adicional.
Además, puede utilizar la función de control de demanda para conectar AC Smart Premium directamente al controlador de demanda LG Electronics, y así controlar la potencia según sus necesidades.

Interfaz controladora central sencilla

Podrá interconectar ACP/AC Smart Premium con una controladora central sencilla para 16 habitaciones.

Interfaz de AC Manager Plus

Puede conectar AC Smart Premium con un AC Manager Plus basado en ordenador para utilizar las diversas funciones de AC Manager Plus. También puede utilizar la función de programación, incluso mientras el ordenador con AC Manager Plus está apagado.

Cómo usar este manual

Lea este Manual de usuario en su totalidad antes de utilizar AC Smart Premium. Guarde este manual en un lugar de fácil acceso.

Notaciones usadas en este manual

- Los botones de control mostrados en el sistema se indican con texto en negrita entre corchetes (**[ ]**).

  Ejemplo: [OK], [Save]

- Los títulos de opciones mostrados en el programa se indican con texto en negrita.

  Ejemplo: Inicio, Programas

- Las pulsaciones de teclado que usa el sistema se indican con texto en negrita entre paréntesis angulares (< >).

  Ejemplo: <Esc>

MEMORÁNDUM

ESPAÑOL

Índice

MEMORÁNDUM

ESPAÑOL

Precauciones de seguridad

- Este producto debe instalarlo un instalador profesional de un centro de servicio autorizado por LG.
- Los problemas derivados de la instalación por parte de una persona no autorizada serán responsabilidad del usuario, y no estarán cubiertos por la garantía.
- Las siguientes advertencias de seguridad tienen como finalidad evitar peligros o daños imprevistos.
- Este producto se ha diseñado para uso profesional, o para zonas fuera de hogares, y ha superado la Prueba de interferencias electromagnéticas.



Aviso

Si no se siguen estas instrucciones podrían producirse lesiones e incluso la muerte.

Instalación

- **Si desea reinstalar el producto, póngase en contacto con el distribuidor en el que compró el producto, o con un centro de servicio, para solicitar el servicio de reinstalación.**
  La instalación del producto por parte de una persona no autorizada podría provocar un incendio, una descarga eléctrica, una explosión, lesiones o fallos de funcionamiento del producto.

- **No retuerza ni dañe el cable de alimentación.**
  Podría provocar un incendio o descargas eléctricas.

- **Para los trabajos eléctricos, póngase en contacto con el distribuidor en el que compró el producto o con un centro de servicio.**
  Si una persona no autorizada realiza el desmontaje o la reparación podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.

- **Instale el producto en una zona protegida de la lluvia.**
  Si accede agua al producto podrían producirse fallos de funcionamiento.

- **No instale el producto en una zona húmeda.**
  Si el producto se humedece, podría presentar fallos de funcionamiento.

- **Para la instalación del producto, póngase en contacto con el distribuidor en el que compró el producto o con un centro de servicio.**
  La instalación del producto por parte de una persona no autorizada podría provocar un incendio, una descarga eléctrica, una explosión, lesiones o fallos de funcionamiento del producto.

- **Para los trabajos eléctricos, encargue a un electricista el trabajo pidiéndole que se base en el manual de instalación y en el diagrama eléctrico especificado.**
  El uso de un cable inadecuado o permitir que una persona no profesional realice los trabajos eléctricos podrían provocar incendios o descargas eléctricas.

- **No coloque el producto cerca de fuentes de fuego.**
  Si lo hace, el producto podría incendiarse.

- **Si el producto se instala en un hospital o en una estación base de comunicaciones, instale equipos de protección suficientes contra el ruido.**
  Si no lo hace, el producto podría funcionar incorrectamente o provocar que otros productos lo hicieran.

- **Afiance la instalación del producto correctamente.**
  Si el producto no se instala con firmeza, podría caerse o presentar fallos de funcionamiento.

- **Lea el manual detenidamente para instalar el producto de forma correcta.**
  En caso contrario, una instalación incorrecta podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- **A la hora de realizar el cableado del producto, no utilice un cable no convencional ni extienda el cable hasta una longitud excesiva.**
  Podría provocar un incendio o descargas eléctricas.

- **Instale correctamente el cable de alimentación y el cable de comunicaciones.**
  Una instalación insegura podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- **No conecte el cable de alimentación al terminal de comunicaciones.**
  Esto podría provocar un incendio, una descarga eléctrica o fallos de funcionamiento del producto.



- **No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación.**
  Podría provocar un incendio o descargas eléctricas.

- **No cambie ni realice extensiones arbitrarias del cable de alimentación.**
  Podría provocar un incendio o descargas eléctricas.

- **Utilice el cable específico del producto.**
  El uso de un cable no convencional no autorizado podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

- **No utilice un dispositivo de calefacción cerca del cable de alimentación.**
  Podría provocar un incendio o descargas eléctricas.

- **Asegúrese de que nunca entra agua al producto.**
  Podrían producirse una descarga eléctrica o fallos de funcionamiento.

- **No coloque ningún recipiente con líquido sobre el producto.**
  El producto podría presentar fallos de funcionamiento.

- **No toque el producto con las manos mojadas.**
  Podría provocar un incendio o descargas eléctricas.

- **Utilice componentes convencionales.**
  El uso de un producto no autorizado podría provocar un incendio, una descarga eléctrica, una explosión, lesiones o fallos de funcionamiento del producto.

- **Si se sumerge el producto en agua deberá ponerse en contacto con un centro de servicio.**
  Podría provocar un incendio o descargas eléctricas.

- **No golpee el producto.**
  El producto podría presentar fallos de funcionamiento.

- **No guarde ni utilice gases combustibles ni sustancias inflamables cerca del producto.**
  Esto podría provocar un incendio o fallos de funcionamiento del producto.

- **No desmonte, repare ni modifique el producto de forma arbitraria.**
  Podría provocar un incendio o descargas eléctricas.

- **Los niños y las personas de edad avanzada deberán utilizar el producto bajo la supervisión de un tutor.**
  Un uso descuidado del producto podría provocar un accidente o fallos de funcionamiento.

- **El tutor debe evitar que los niños accedan al producto.**
  El producto podría sufrir daños o caerse, provocando lesiones a los niños.

- **Respete el rango de temperatura operativa especificado en este manual.**
  Si en el manual no se indica rango de temperatura operativa alguno, utilice el producto entre 0 y 40 ℃ (32 y 104 °F).
  Si se utiliza el producto fuera de este rango el producto podría sufrir daños importantes.

- **No pulse los interruptores ni los botones con objetos afilados.**
  Podrían producirse una descarga eléctrica o fallos de funcionamiento.

- **No cablee el producto mientras se encuentra encendido.**
  Podría provocar un incendio o descargas eléctricas.

- **Si el producto emite sonidos o genera olores diferentes, deje de utilizarlo.**
  Podría provocar un incendio o descargas eléctricas.

- **No coloque objetos pesados sobre el producto.**
  El producto podría presentar fallos de funcionamiento.

- **No rocíe agua sobre el producto ni lo utilice con un paño sumergido en agua.**
  Podría provocar un incendio o descargas eléctricas.

- **No utilice el producto para la conservación de animales y plantas, instrumentos de precisión, obras de arte ni con fines especializados.**
  Podrían producirse daños materiales.

- **Deshágase del material de embalaje de forma segura.**
  El material de embalaje podría provocar lesiones personales.



Precaución

No seguir las instrucciones podría provocar lesiones o pérdidas materiales.

Instalación

- **No instale el producto en una zona próxima a gas combustible.**
  Podría provocar un incendio, una descarga eléctrica, una explosión, lesiones o fallos de funcionamiento del producto.

- **Instale el producto correctamente en una zona capaz de resistir el peso del producto.**
  De lo contrario, el producto podría caer y destruirse.

- **No utilice el producto en entornos con aceite, vapor o gas sulfúrico.**
  Podría afectar al rendimiento del producto e incluso dañarlo.

- **Compruebe la capacidad de potencia nominal.**
  Podría provocar un incendio o fallos de funcionamiento del producto.

- **Utilice el adaptador suministrado con el producto o el poder de un transformador de 24 VAC 2 clases, dependiendo del modelo.**
  Si se utiliza un adaptador no convencional el producto podría presentar fallos de funcionamiento. El adaptador no se incluye con el paquete AC Smart comercializado en los Estados Unidos.

- **Tenga cuidado de no dejar caer el producto ni dañarlo al moverlo.**
  El producto podría funcionar incorrectamente, o la persona podría sufrir una lesión.

- **Asegúrese de que el cable se encuentre correctamente conectado para evitar la condensación, el agua o que insectos accedan al producto.**
  Si accede una sustancia extraña al producto, podría provocar una descarga eléctrica o fallos de funcionamiento del producto.

Uso

- **Limpie el producto con un paño suave, pero no con un detergente con base disolvente.**
  El uso de un detergente con base disolvente podría provocar un incendio o deformar el producto.

- **No toque el panel utilizando un objeto puntiagudo o afilado.**
  Podrían producirse una descarga eléctrica o fallos de funcionamiento.

- **No deje que el producto entre en contacto con sustancias metálicas.**
  El producto podría presentar fallos de funcionamiento.

- **Durante los procesos de esterilización y desinfección deberá dejar de utilizar el producto.**
  El producto podría funcionar de una forma anómala.

- **No toque el interior del producto.**
  El producto podría presentar fallos de funcionamiento.

- **Compruebe el estado del producto después de no utilizarlo durante un periodo de tiempo prolongado.**
  Si el producto va a utilizarse durante un periodo de tiempo prolongado, el producto podría funcionar incorrectamente y provocar lesiones al usuario.

- **No deje el producto cerca de un florero, una botella de agua ni ningún otro líquido.**
  Podría provocar un incendio o descargas eléctricas.

- **Selección del transformador:**
  - Seleccione un producto aislante que cumpla con las normativas IEC61558-2-6 y NEC Clase 2.
  - De la misma forma, para la selección del transformador correspondiente deberá tener en cuenta también el consumo energético combinado de los módulos, accesorios y dispositivos de campo.
    Corriente del módulo principal: CA 24 V 850 mA
  - Si utiliza CC 12 V, utilice el adaptador incluido. El adaptador no se incluye con el paquete AC Smart comercializado en los Estados Unidos.

Dispositivo de Clase A



Notas

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites para un dispositivo digital Clase A, conforme a la parte 15 de las normas FCC.

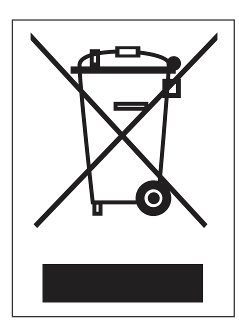
Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial.

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones. El funcionamiento de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales interferencias, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia a su propio costo.



Precaución

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por el fabricante responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.



Cómo desechar aparatos eléctricos y electrónicos obsoletos

1. Si en un producto aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado, significa que éste se acoge a la Directiva 2002/96/EC.
2. Todos los aparatos eléctricos o electrónicos se deben desechar aparte del servicio municipal de recogida de basuras, a través de los puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
3. La correcta recogida y tratamiento de los aparatos inservibles contribuye a evitar posibles riesgos negativos para el medio ambiente y la salud pública.
4. Para obtener más información sobre cómo desechar los aparatos inservibles, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el establecimiento donde adquirió el producto.

MEMORÁNDUM

Preparación

Este apartado contiene información sobre los componentes de AC Smart Premium, cómo instalarlos y configurarlos, y otra información necesaria para utilizar el producto.

Descripción general de AC Smart Premium

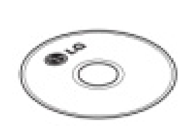
AC Smart Premium es un controlador central instalado en el centro de gestión del edificio, o en la oficina de administración de una institución educativa, para supervisar o controlar desde su pantalla táctil las unidades interiores, los ventiladores, DI/DO, DOKIT, AWHP y UTA instalados en el interior del edificio. AC Smart Premium es capaz de gestionar, de forma tanto colectiva como independiente, las unidades interiores, los ventiladores, DI/DO, DOKIT, AWHP y UTA de hasta 128 salas.

Componentes

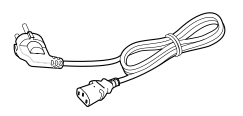
La caja del paquete incluye los siguientes componentes. Abra la caja y asegúrese de que incluye todos los componentes.



AC Smart Premium



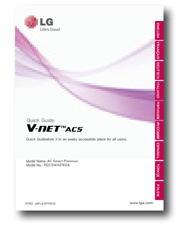
AC Smart Premium Manual de usuario



Cable de corriente



Adaptador de corriente



Guía rápida

El adaptador no se incluye con el paquete AC Smart comercializado en los Estados Unidos.



Notas

Las ilustraciones de los componentes y de los productos opcionales adquiridos mostrados podrían ser diferentes de los componentes y productos reales.

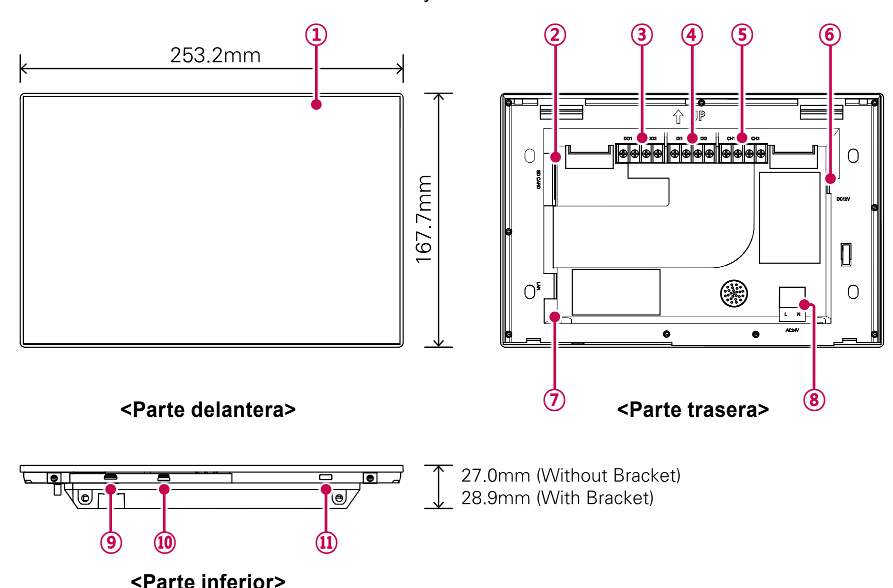
Especificaciones del producto

Las especificaciones del producto AC Smart Premium son las siguientes.

Elemento	Especificaciones
CPU	PCIMX5150D • Núcleo ARM Cortex A8™ • 800 MHz
MEMORIA	128 × 4 MB (DDR2 SDRAM)
Almacenamiento	4 GB (INAND FLASH)
LCD	LCD TFT WSVGA (1024 × 600) de 10,2 pulgadas
Altavoz	Monoaural de 300 mW
RS485	2 puertos
USB/SD	• MICRO USB: 1 (para la memoria USB externa) • MINI USB: 1 (para tareas de servicio) • Tarjeta SD: 1
DI	2 puertos
DO	2 puertos
Pantalla táctil	Panel táctil tipo R de 4 hilos
Tecla de botón	Menos de 9 segundos (ENCENDIDO/APAGADO DEL LCD), 10 segundos (RESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA)
ALIMENTACIÓN	12 V CC (3,33 A), 24 V CA
SO	Linux

Características y funciones

A continuación se muestran las características y funciones de AC Smart Premium.



<Parte delantera>

<Parte trasera>

<Parte inferior>

Número	Elemento	Descripción
①	Pantalla táctil	• Panel de control LCD de 10,2 pulgadas • Pantalla de control e información de AC Smart Premium
②	Ranura para tarjetas de memoria SD (para tareas de servicio)	Ranura para tarjetas de memoria SD para actualizaciones de software
③	Puerto DO	Puerto DO de 2 canales
④	Puerto DI	Puerto DI de 2 canales
⑤	Puerto 485	Puerto 485 de 2 canales (canal 1: UTA, canal 2: dispositivos distintos de UTA)
⑥	Puerto de entrada CC de 12 V	Puerto de entrada de alimentación CC de 12 V
⑦	Puerto LAN	Puerto de cable LAN para conexión Ethernet (100Mbps/10Mbps)
⑧	Puerto de entrada CA de 24 V	Puerto de entrada de alimentación CA de 24 V
⑨	Puerto Micro USB	USB 2.0 para la conexión de unidades de memoria USB en la que almacenar planos de plantas, informes, estadísticas, etc.
⑩	Puerto Mini USB (para tareas de servicio)	Puerto para PC para actualizaciones de software

Número	Elemento	Descripción
⑪	Encendido/apagado	• Mantener pulsado durante menos de 10 segundos para controlar la retroiluminación LCD de AC Smart Premium. • Mantener pulsado durante 10 segundos o más para restablecer AC Smart Premium. • Si no va a utilizar AC Smart Premium durante un periodo de tiempo prolongado, le recomendamos que apague el producto para prolongar la vida útil de la retroiluminación del panel LCD.

Instalación y configuración

En estos capítulos se explica cómo instalar y configurar AC Smart Premium.

Instalación

Para utilizar AC Smart Premium, cree un entorno en el que AC Smart Premium pueda establecer comunicación con dispositivos como la unidad interior, el ventilador, DI/DO, DOKIT, AWHP y UTA. Utilice AC Smart Premium para registrar estos dispositivos.

AC Smart Premium debe instalarse siguiendo el orden indicado a continuación:

PASO 1. Revise el entorno de instalación y configure la dirección del dispositivo.

Revise la configuración de red comparándolos con los dispositivos interconectados antes de instalar AC Smart Premium y asignar una dirección única para cada dispositivo conectado.

PASO 2. Conecte el PI485 al AC Smart Premium.

Utilice un cable RS485 para conectar el PI485 al AC Smart Premium.

PASO 3. Inicie sesión y registre el dispositivo.

Inicie sesión en AC Smart Premium y registre los dispositivos que tengan establecida la dirección.



Precaución

La instalación del AC Smart Premium debe realizarla un profesional. Asegúrese de solicitar la instalación a un ingeniero cualificado. Si tiene algún tipo de pregunta o solicitud relativa al proceso de instalación, póngase en contacto con un instalador profesional de un centro de servicio LG autorizado o con LG Electronics.

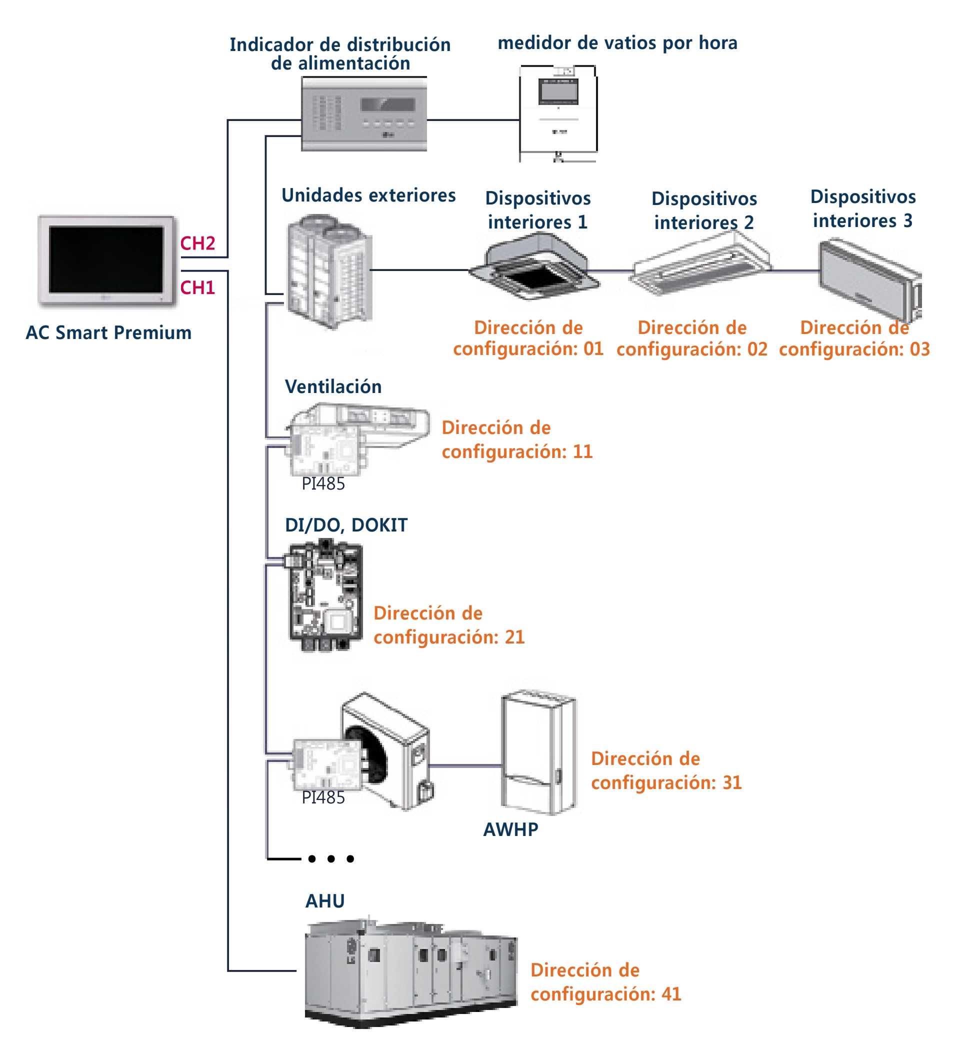
ESPAÑOL

Revise el entorno de instalación y configure la dirección del dispositivo

AC Smart Premium puede conectar hasta 128 dispositivos (incluidas las unidades internas, los ventiladores, DI/DO, DOKIT, AWHP, UTA).

A continuación se muestra un ejemplo de conexión del AC Smart Premium con este tipo de dispositivos.

El AC Smart Premium se conecta con el PI485 y utiliza la conexión RS485 para comunicar e intercambiar información. Asigne direcciones únicas a estos dispositivos (unidades internas, ventiladores, DI/DO, DOKIT, AWHP, UTA) que se conectarán con el AC Smart Premium. Las direcciones son números hexadecimales, que pueden elegirse desde 00 hasta FF.





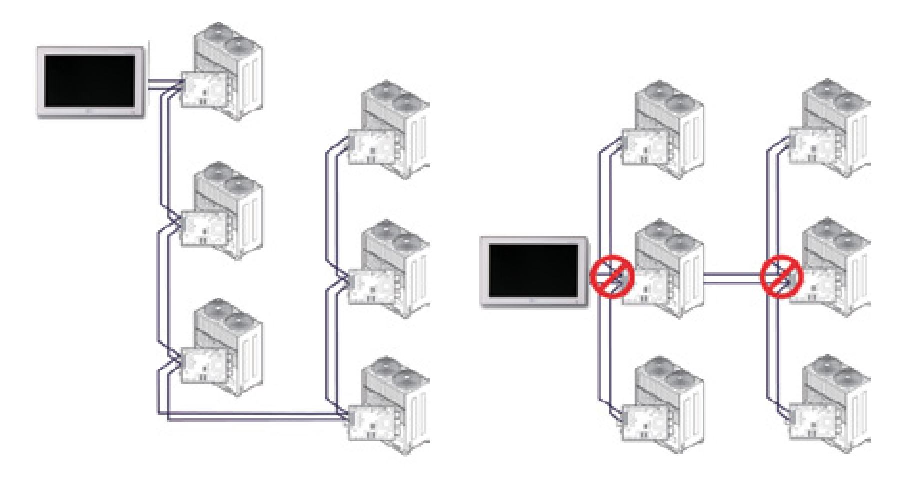
Notas

- La distancia de comunicación permitida máxima garantizada por LG Electronics es de 1000 m. Esto supone que la distancia máxima entre el AC Smart Premium y el dispositivo más alejado no debe ser superior a los 1000 m. Se recomienda utilizar un cable de comunicación de 0,75 cuadrados o superior.
- No es posible asignar direcciones idénticas entre dispositivos del mismo tipo para unidades interiores, ventiladores, DI/DO, DOKIT, AWHP y UTA. Asigne direcciones diferentes para los dispositivos del mismo tiempo. (una unidad interior y un DOKIT no pueden utilizar la misma dirección.)
- Cada dispositivo que se puede utilizar con PDI debe establecerse en una dirección única cuando se conecta con PDI. Para obtener más información acerca de los dispositivos se puede utilizar con PDI, consulte el manual de PDI.

ESPAÑOL

Conexión RS485 del AC Smart Premium

Un AC Smart Premium puede tener un máximo de 128 unidades interiores. Si van a conectarse muchas unidades exteriores, conéctelas a un bus. De lo contrario, AC Smart Premium podría presentar fallos de funcionamiento.



<Buen ejemplo: conexión formato BUS RS485> < Mal ejemplo: conexión RS485 con formato ESTRELLA>



Notas

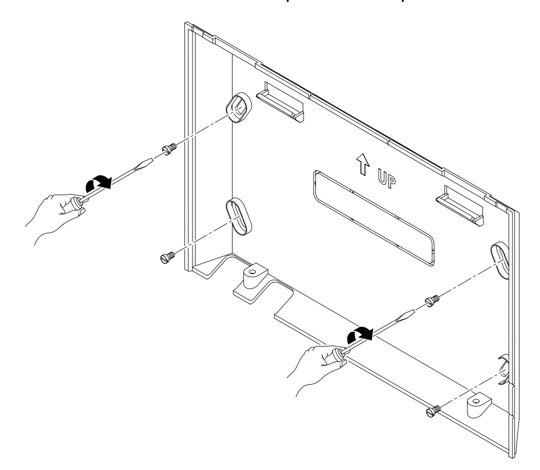
Número máximo de nodos que pueden conectarse a la línea de comunicaciones RS485.

- **Multi V**
  Pueden conectarse un máximo 16 nodos a 1 línea RS485.
- **Múltiple/Sencillo**
  Pueden conectarse un máximo 32 nodos a 1 línea RS485.
- **ERV**
  Pueden conectarse un máximo 32 nodos a 1 línea RS485.

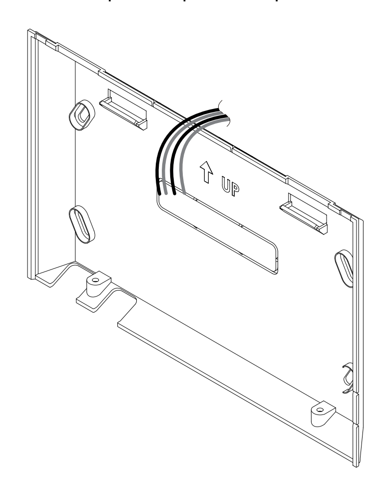
Conecte al AC Smart Premium

Puede instalar AC Smart Premium y sus cables de la forma siguiente.

1. Elija el lugar de instalación de AC Smart Premium.
   - Antes de fijar el AC Smart Premium, asegúrese de que el espacio resulta apto para instalar AC Smart Premium, un cable RS485, un cable de alimentación y un cable UTP.
2. Fije el panel trasero del AC Smart Premium a la pared en la que se encuentra el cable RS485.

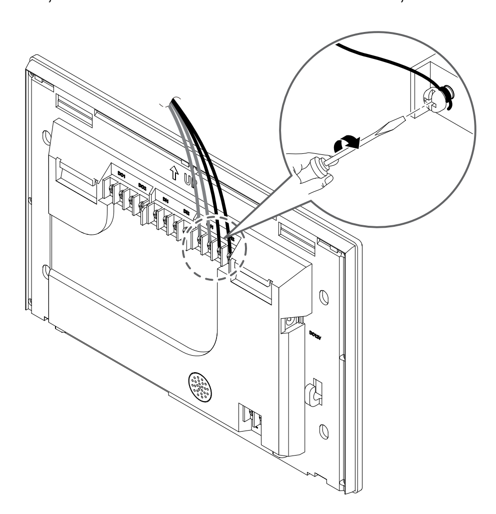


3. Despliegue el cable RS485 desde la parte superior del panel trasero.



ESPAÑOL

4. Conecte el cable RS485, situado detrás de AC Smart Premium, al terminal RS485..

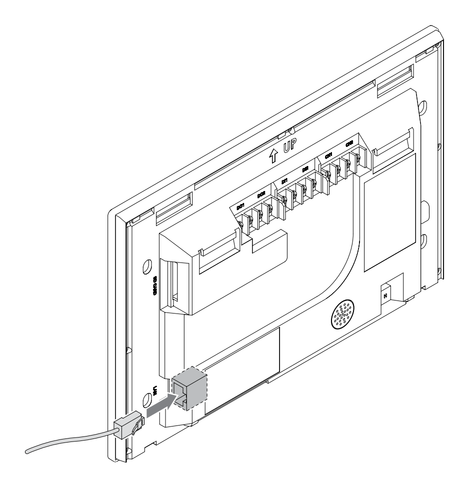




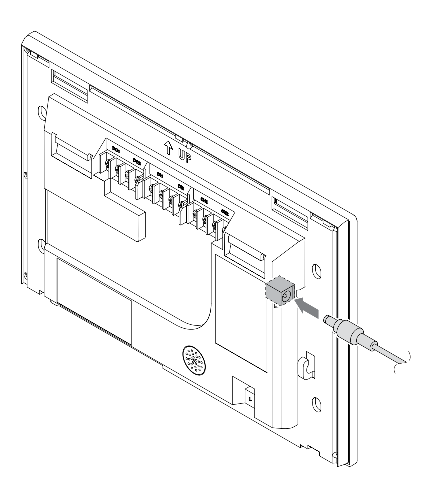
Precaución

El cable RS485 tiene polaridad, por lo que deberá respetar la polaridad a la hora de realizar la conexión de los cables.

5. Para poder usar las funciones de red (transmisión de correos electrónicos y control web) proporcionadas por AC Smart Premium deberá conectar un cable UTP al puerto LAN situado en la parte trasera del AC Smart Premium.



6. En la parte trasera de AC Smart Premium, conecte el adaptador de alimentación al conector de alimentación.



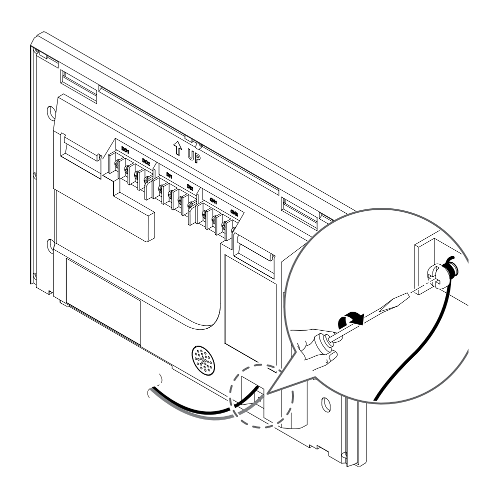
El adaptador no se incluye con el paquete AC Smart comercializado en los Estados Unidos.



Notas

Puede colgar el cable de alimentación del gancho de suspensión situado debajo del conector de alimentación.

7. En la parte inferior de AC Smart Premium, conecte el cable de alimentación al conector de alimentación.

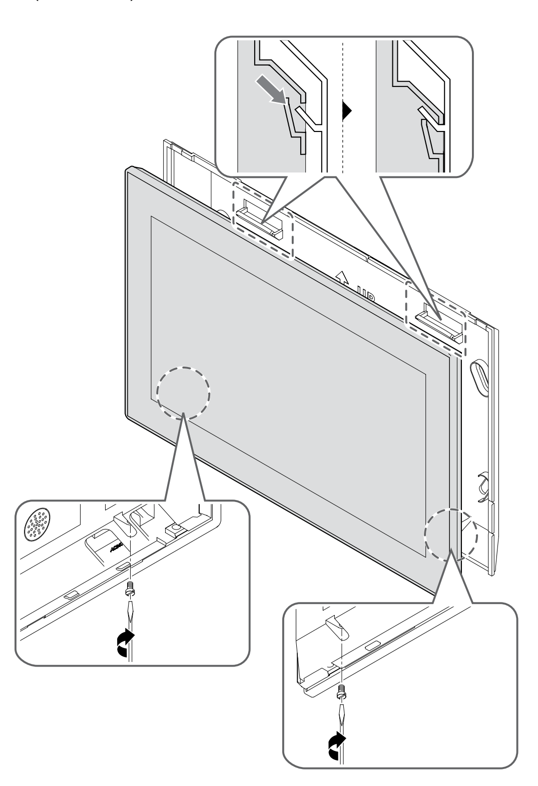




Notas

En algunos países, a excepción de los Estados Unidos, podrá conectar la alimentación de 12 V al AC Smart Premium utilizando el adaptador incluido. En caso de ser necesario, conecte la alimentación de 24 V al AC Smart Premium.

8. Tras fijar en gancho de la parte superior del cuerpo principal a la parte superior del panel trasero instalado en la pared, empuje hacia delante la parte superior del cuerpo principal hasta que se active la señal HOOK (GANCHO).





Precaución

Atornille 2 puntos desde la parte inferior de la unidad para evitar caídas.



Notas

Descomposición del producto

Tras separar los dos tornillos de la parte inferior del cuerpo, tire ligeramente del mismo con la ayuda de un destornillador plano y eleve el cuerpo para desmontar el producto.

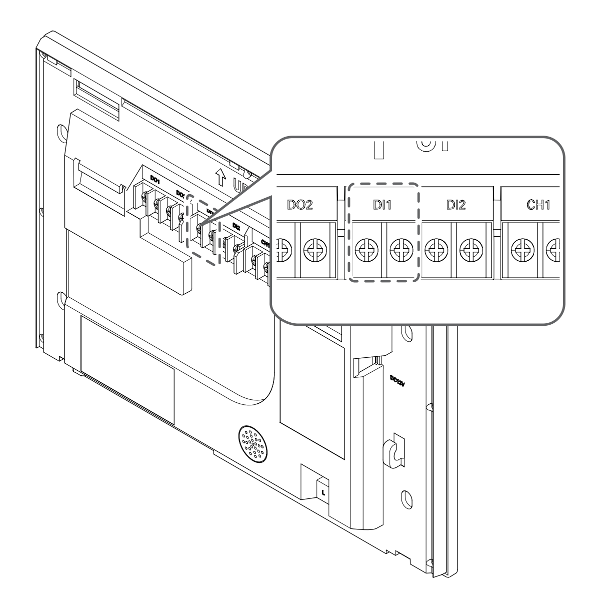
9. Conecte el cable de alimentación del adaptador de alimentación al enchufe.

ESPAÑOL

Configure una parada de emergencia

En caso de producirse una situación de emergencia, como por ejemplo un incendio, AC Smart Premium podrá detener todos los dispositivos conectados (unidades interiores, ventiladores, DOKIT, AWHP y UTA). El sensor de detección de fuego detecta fuego y envía una señal de activación al puerto DI1 del AC Smart Premium, con lo que se detendrá el funcionamiento de todos los dispositivos conectados.

Deberá conectar el sensor de detección de fuego externo al puerto DI1 del terminal de contacto seco situado en la parte trasera de AC Smart Premium (consulte el gráfico indicado a continuación) antes de poder utilizar la parada de emergencia.



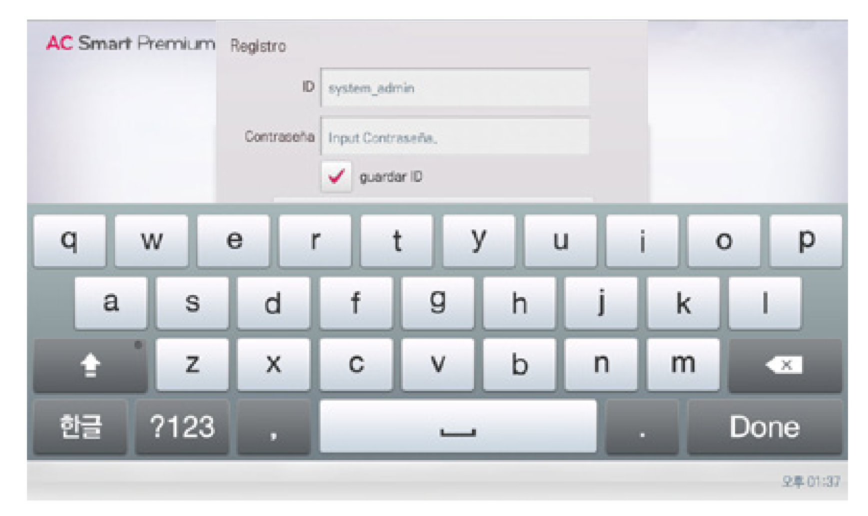


Precaución

El puerto DI1 debe estar abierto en todo momento, a excepción de cuando se produzca un incendio.

Método de introducción de información

Toque el recuadro de introducción de información del AC Smart Premium y aparecerá un panel táctil en la parte inferior del panel. Utilice el teclado táctil para introducir la información.



MEMORÁNDUM

Inicio

En este apartado se explica cómo conectar el sistema y registrar dispositivos para proceder a la configuración del entorno (antes de usar AC Smart Premium).

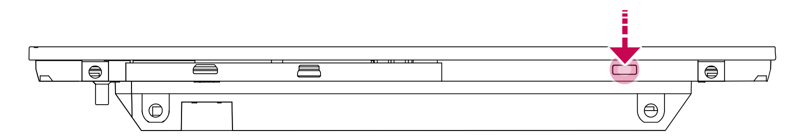
Encendido/apagado de la pantalla

A continuación se explica cómo encender y apagar la pantalla de AC Smart Premium.

Encendido de la pantalla

La pantalla se enciende de la siguiente forma.

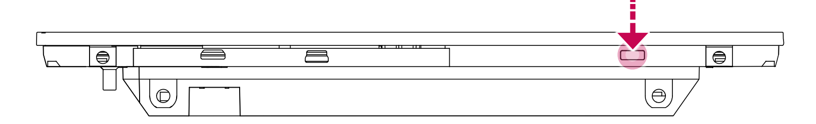
1. Pulse el botón de encendido y apagado situado en la parte inferior de la unidad.
    - La pantalla se encenderá.



Apagado de la pantalla

La pantalla se apaga de la siguiente forma.

1. Pulse brevemente el botón de encendido y apagado situado en la parte inferior de la unidad.
    - La pantalla se apagará.





Notas

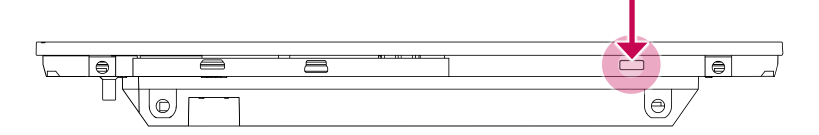
Si no va a utilizar AC Smart Premium durante un periodo de tiempo prolongado, le recomendamos que apague el producto para prolongar la vida útil de la retroiluminación del panel LCD.

ESPAÑOL

Reinicio

Podrá reiniciar el dispositivo de la forma siguiente.

1. Pulse el botón de encendido y apagado situado en la parte inferior de la unidad durante 10 segundos o más.
    - El dispositivo se reiniciará.



Inicio y cierre de sesión

A continuación se explica cómo iniciar y cerrar sesión en AC Smart Premium.

AC Smart Premium está, se puede controlar no sólo el equipo, sino también Web. Si introduce la dirección IP de la unidad AC Smart Premium en la barra de direcciones de Internet sin necesidad de instalar otro programa, el programa de control central AC Smart Premium calidad, servidor Web se ha ejecutado de forma automática, para utilizar la funcionalidad de los diversos contenidos puedo.

El Manual, que explicará a los equipos de AC Smart Premium estándar.



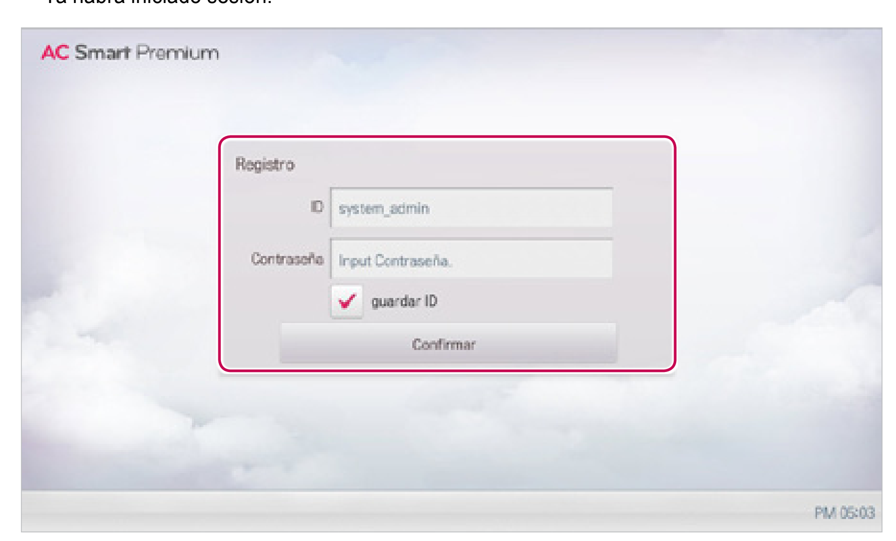
Notas

- Necesitará el Adobe Flash Player se instalará para el control Web.
- Caracteres especiales (^), (‘) y(,) no están disponibles.

Iniciar sesión

Puede iniciar sesión de la siguiente forma.

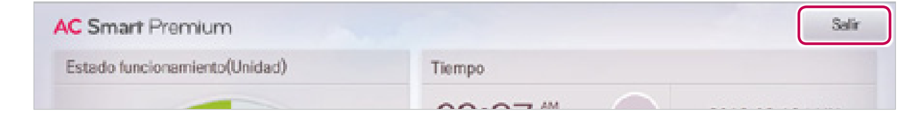
1. Ejecute AC Smart Premium.
2. Tras introducir su ID y su contraseña en la ventana de inicio de sesión, haga clic en **[Confirmar]**.
   - Ya habrá iniciado sesión.



Cerrar sesión

Puede cerrar sesión de la siguiente forma.

1. En la parte superior derecha de la pantalla de AC Smart Premium, toque el botón **[Salir]**.
   - De esta forma cerrará su sesión.



ESPAÑOL

Composición y funciones de la pantalla de inicio

A continuación se explican la composición y las funciones de la pantalla de inicio.



Número	Elemento	Descripción
①	Estado funcionamiento(Unidad)	Compruebe si todos los dispositivos están en funcionamiento, se han detenido o ya se han comprobado.
②	Tiempo	Permite comprobar la hora y la fecha actuales. (Para poder consultar la información meteorológica deberá disponer de conexión a Internet.)
③	Horario de hoy	• Permite revisar los horarios registrados en orden cronológico. • Toque el botón **[+]** para desplazarse hasta el menú Horario.
④	Menú principal	Permite utilizar el menú principal de AC Smart Premium.
⑤	Inicio	Le devuelve a la pantalla de inicio.
⑥	Ver menú	Muestra el menú activo.
⑦	Menú actual	Muestra el nombre del menú activo.

Uso del programa

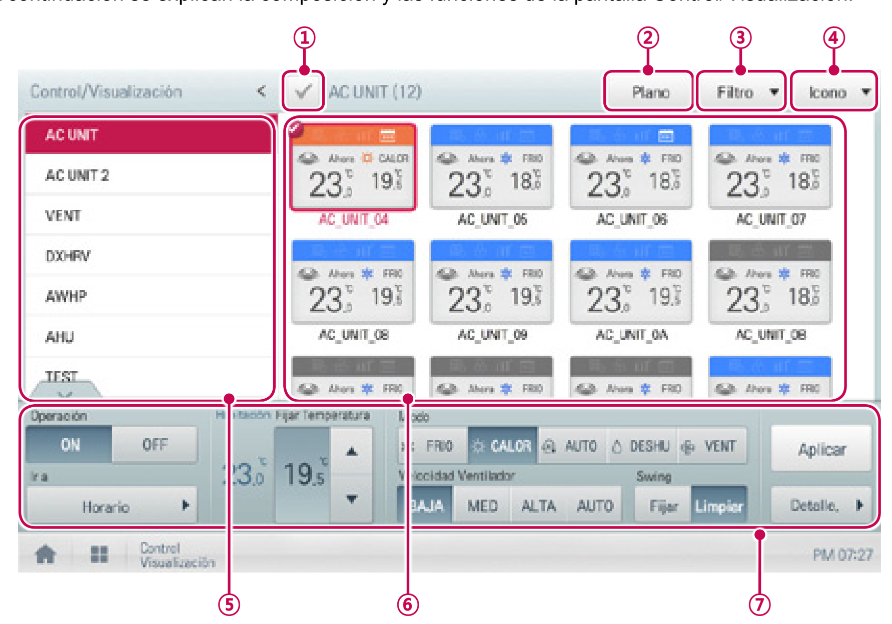
A continuación se explica cómo utilizar las funciones de AC Smart Premium.

Control/Visualización

Control/Visualización equivale a la gestión de varios dispositivos como si fueran uno. A continuación se explican las opciones del menú Control/Visualización.

Composición y características de la pantalla Control/Visualización

A continuación se explican la composición y las funciones de la pantalla Control/Visualización.



Número	Elemento	Descripción
①	Seleccionar todo/anular selección	Selecciona/anula la selección de todos los dispositivos de un grupo.
②	Botón **[Plano]**	Permite visualizar los planos de planta de un grupo.
③	Botón **[Filtro]**	Seleccione los tipos de dispositivo de los que desea comprobar el estado de control.
④	Selección de tipo de visualización	Seleccione el tipo de visualización de la pantalla de control (Icono/Simple/Detalle) (Si desea obtener más información sobre **Tipo de visualización**, consulte la página 30).

ESPAÑOL

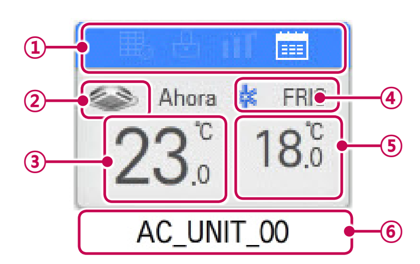
Número	Elemento	Descripción
⑤	Listar grupo	Comprobar listas de grupos de dispositivos.
⑥	Pantalla Visualización	Permite consultar el estado de control de un dispositivo.
⑦	Recuadro Control de dispositivo	• Muestra el menú de control de dispositivo. • El recuadro Control de dispositivo muestra menús diferentes, en función del dispositivo. (Si desea obtener más información sobre **Menú de control por dispositivo**, consulte la página 35).

Tipo de visualización

El menú Control/Visualización incluye tres tipos de visualizaciones (Icono, Simple y Detalle). A continuación se muestra la composición de la pantalla y las características por tipo de visualización.

Icono

El estado de control se muestra en forma de iconos. El icono del dispositivo presenta la siguiente composición y las siguientes características.

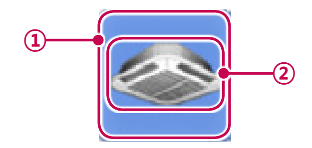


Número	Elemento	Descripción
①	Modo de funcionamiento e icono de estado del dispositivo	El color de la parte superior del recuadro del icono muestra el modo de funcionamiento actual y el estado del dispositivo indicado por medio de un icono.
②	Icono de dispositivo	El dispositivo que va a controlarse aparecerá indicado en forma de icono. El dispositivo mostrado podría no representar el aspecto físico de la unidad real.
③	Temperatura actual	Muestra la temperatura actual.
④	Modo de funcionamiento	Muestra el modo de funcionamiento del dispositivo.

Número	Elemento	Descripción
⑤	Temperatura deseada	Muestra la temperatura deseada.
⑥	Nombre del dispositivo	Muestra el nombre del dispositivo.

Simple

Solo se muestran el dispositivo controlado y el modo de funcionamiento.



Número	Elemento	Descripción
①	Modo de funcionamiento	El color del recuadro indica el modo de funcionamiento actual.
②	Icono de dispositivo	El dispositivo que va a controlarse aparecerá indicado en forma de icono.

Detalles

Se mostrarán de forma detallada todas las propiedades del dispositivo controlado.

ESPAÑOL

Colores e iconos de la pantalla Visualización

Colores del recuadro y modo de funcionamiento por icono

Color	Icono	Modo de funcionamiento
(Azul)		Refrigeración
		Ventilación, General
(Naranja)		Calefacción
		Ventilación, Calefacción eléctrica
(Azul marino)		Deshumidificación
(Azul cielo)		Ventilador
(Verde)		Ahorro energético
(Púrpura)		Automático
		Ventilación, Automático
(Amarillo)	-	ON y Cerrado
(Gris)	-	OFF y Abierto
	-	Error

Icono de estado del dispositivo

Icono	Estado de dispositivo
	Intercambio de filtros
	Bloqueo completo activado
	Control máximo/control de demanda
	Horario

Icono de dispositivo de control

Icono	Tipo de dispositivo
	Dispositivo interior
	Ventiladores
	UTA
	AWHP
	Chiller
DI	DI
DO	DO
	DOKIT

Control del dispositivo

Podrá controlar los dispositivos de la forma siguiente.

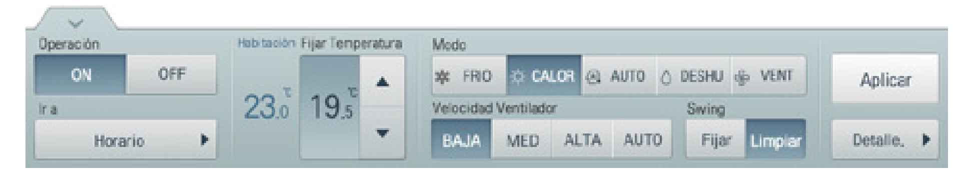
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Control/Visualización]**.
2. Toque en la lista de grupos el grupo de dispositivos que desee controlar.
   - Se muestra la pantalla de visualización del dispositivo.
3. Toque el dispositivo que desee controlar.
   - Para seleccionar todos los dispositivos, haga clic en el botón situado en la parte superior.
   - Aparecerá el área de control de dispositivos en la parte inferior de la pantalla.
4. En el recuadro de control de dispositivo, defina el estado de control del dispositivo.
   - El recuadro Control de dispositivo muestra menús diferentes, en función del dispositivo. Si desea obtener más información sobre el área de control de cada dispositivo, consulte **Menú de control por dispositivo** en la página 35.
5. Cuando haya terminado de realizar los ajustes pertinentes, toque el botón **[Aplicar]**.

Menú de control por dispositivo

El menú del recuadro Control varía según el dispositivo. A continuación se muestra el menú del recuadro Control por dispositivo.

Dispositivo interior

A continuación se muestra el menú de control y las funciones de la unidad interior.



Elemento	Descripción
Operación	• Botón **[ON]**: activa el funcionamiento del dispositivo. • Botón **[OFF]**: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Ir a	Botón **[Horario▶]**: abre el menú **Horario**.
Habitación	Muestra la temperatura actual.
Fijar Temperatura	Toque **[▲]**/**[▼]** para establecer la temperatura. (Las temperaturas máximas y mínimas que pueden establecerse podrían ser diferentes en cada modelo.)
Modo	• Botón **[FRIO]**: activa en la unidad el modo refrigeración. • Botón **[CALOR]**: activa en la unidad el modo calefacción. • Botón **[AUTO]**: analiza las condiciones del entorno y define de forma automática la temperatura óptima. • Botón **[DESHU]**: deshumidifica durante las estaciones lluviosas o siempre que haya mucha humedad. No se puede establecer la temperatura en este modo. • Botón **[VENT]**: purifica el aire. No se puede establecer la temperatura en este modo.
Velocidad Ventilador	• Botón **[BAJA]**: velocidad de ventilador lenta. • Botón **[MED]**: velocidad de ventilador media. • Botón **[ALTA]**: velocidad de ventilador rápida. • Botón **[AUTO]**: realiza un bucle entre las velocidades Baja, Media y Alta.
Swing	• Botón **[Fijar]**: activa la oscilación automática del ventilador. • Botón **[Limpiar]**: desactiva la oscilación automática del ventilador.
Botón [Detalle. ▶]	Detalles de control.

ESPAÑOL

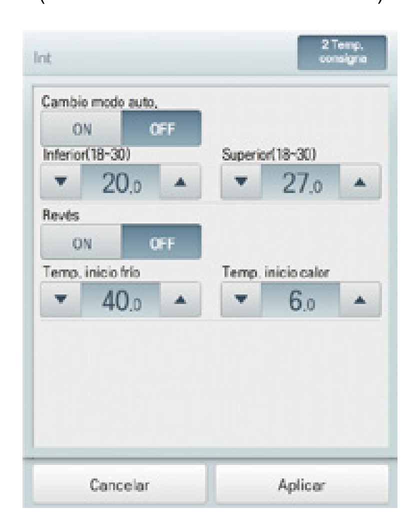
- Control preciso de la unidad interior



Elemento	Descripción
Operación	• Botón **[ON]**: activa el funcionamiento del dispositivo. • Botón **[OFF]**: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Fijar	Toque **[▲]**/**[▼]** para establecer la temperatura.
Modo	• Botón **[FRIO]**: activa en la unidad el modo refrigeración. • Botón **[CALOR]**: activa en la unidad el modo calefacción. • Botón **[AUTO]**: analiza las condiciones del entorno y define de forma automática la temperatura óptima. • Botón **[DESHU]**: deshumidifica durante las estaciones lluviosas o siempre que haya mucha humedad. No se puede establecer la temperatura en este modo. • Botón **[VENT]**: purifica el aire. No se puede establecer la temperatura en este modo.
Velocidad Ventilador	• Botón **[BAJA]**: velocidad de ventilador lenta. • Botón **[MED]**: velocidad de ventilador media. • Botón **[ALTA]**: velocidad de ventilador rápida. • Botón **[AUTO]**: realiza un bucle entre las velocidades Baja, Media y Alta.
Swing	• Botón **[Fijar]**: activa la oscilación automática del ventilador. • Botón **[Limpiar]**: desactiva la oscilación automática del ventilador.
Alarma de filtro	Toque el botón **[Desactivar]** para desactivar la alarma de cambio de filtro. (Es posible que en otros modelos no funcione correctamente.)

Elemento	Descripción
Bloqueo parcial	• Botón **[Bloqueo total]**: deshabilita el control remoto de todas las funciones. • Botón **[Limpiar]**: se desbloquean todas las funciones. • Botón **[Bloqueo modo]**: deshabilita el control remoto del ajuste del modo local. • Botón **[Limpiar]**: el modo está desbloqueado. • Botón **[Bloqueo ventilador]**: deshabilita el control remoto del ajuste de velocidad del ventilador. • Botón **[Limpiar]**: la velocidad del ventilador está desbloqueada. • Botón **[Bloqueo temp.]**: deshabilita el control remoto del ajuste de temperatura. • Botón **[Limpiar]**: el ajuste de temperatura está desbloqueado.
Fijar rango Temp.	Toque **[▲]**/**[▼]** para establecer el límite de temperatura.
Botón **[2 Temp. consigna]**	Cambia entre refrigeración y calefacción dentro del rango de temperatura seleccionado.

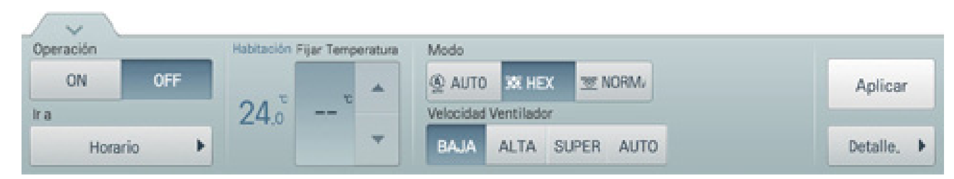
- 2 Temp. consigna interior (modo de funcionamiento automático)



Elemento	Descripción
Cambio modo auto.	(La opción de cambio automático funciona correctamente con el modelo con "Recuperación de calor. Es posible que, con otros modelos, no funcione correctamente). Ajuste la función de cambio automático para que el modo de funcionamiento cambie automáticamente para conservar la temperatura correcta de la habitación. • Botón **[ON]**: habilitar cambio automático • Botón **[OFF]**: deshabilitar cambio automático
Inferior	Toque **[▲]**/**[▼]** para establecer el rango de temperatura de límite inferior (18 °C - 30 °C/64 °F - 86 °F).
Superior	Toque **[▲]**/**[▼]** para establecer el rango de temperatura de límite superior (18 °C - 30 °C/64 °F - 86 °F).
Revés	(La opción de setback funciona correctamente con el modelo con "Recuperación de calor. Es posible que, con otros modelos, no funcione correctamente.) Ajuste la función setback para controlar la temperatura de habitación correcta cuando la unidad interior se encuentra apagada. • Botón **[ON]**: habilitar límites de temperatura • Botón **[OFF]**: deshabilitar límites de temperatura
Temp. inicio frío	Toque **[▲]**/**[▼]** para definir la temperatura de inicio de refrigeración (21 °C - 40 °C/70 °F - 104 °F).
Temp inicio calor	Toque **[▲]**/**[▼]** para establecer la temperatura de inicio de calefacción (1 °C - 20 °C/34 °F - 68 °F).

Ventiladores

A continuación se muestra el menú de control y las funciones del ventilador.



Elemento	Descripción
Operación	• Botón **[ON]**: activa el funcionamiento del dispositivo. • Botón **[Off]**: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Ir a	Botón **[Horario▶]**: abre el menú **Horario**.
Habitación	Muestra la temperatura actual.
Fijar Temperatura	Toque **[▲]**/**[▼]** para establecer la temperatura que desee (el ventilador no se activa).
Modo	• Botón **[AUTO]**: analiza las condiciones del entorno y define de forma automática la temperatura óptima. • Botón **[HEX]**: las emisiones y el suministro de aire se ventilan a través del intercambiador de calor. • Botón **[NORMAL]**: ventilar emisiones sin pasar por el intercambiador de calor.
Velocidad Ventilador	• Botón **[BAJA]**: velocidad de ventilador lenta. • Botón **[ALTA]**: velocidad de ventilador rápida. • Botón **[SUPER]**: velocidad de ventilador máxima. • Botón **[AUTO]**: realiza un bucle entre las velocidades Baja, Media y Alta.
Botón **[Detalle. ▶]**	Detalles de control.

ESPAÑOL

- Control preciso del ventilador



Elemento	Descripción
Operación	• Botón **[ON]**: activa el funcionamiento del dispositivo. • Botón **[OFF]**: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Fijar	Toque **[▲]**/**[▼]** para establecer la temperatura que desee (el ventilador no se activa).
Modo	• Botón **[AUTO]**: analiza las condiciones del entorno y define de forma automática la temperatura óptima. • Botón **[HEX]**: las emisiones y el suministro de aire se ventilan a través del intercambiador de calor. • Botón **[NORMAL]**: ventilar emisiones sin pasar por el intercambiador de calor.
Velocidad Ventilador	• Botón **[BAJA]**: velocidad de ventilador lenta. • Botón **[ALTA]**: velocidad de ventilador rápida. • Botón **[SUPER]**: velocidad de ventilador máxima. • Botón **[AUTO]**: realiza un bucle entre las velocidades Baja, Media y Alta.
Bloqueo parcial	• Botón **[Fijar]**: deshabilita el control remoto de todas las funciones. • Botón **[Limpiar]**: deshabilita el bloqueo.

Elemento	Descripción
Función adicional	• Botón **[Drift]**: reduce el consumo energético utilizando el modo de funcionamiento más eficiente posible. • Botón **[Rápido]**: hace que la unidad funcione a máximo rendimiento, para evitar que la habitación se contamine y que aire con humedad acceda a otros espacios. • Botón **[Limpiar]**: deshabilita el ahorro energético o el funcionamiento rápido. • Botón **[Resistencia On]**: habilita la función de calefacción para calefactar la habitación. • Botón **[Resistencia Off]**: deshabilita la función de calefacción. Es posible que los modelos de determinados países no dispongan de funciones adicionales, como por ejemplo en el caso de los EE. UU.

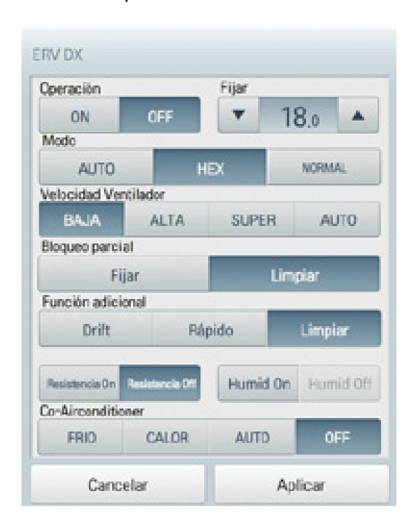
Ventilador de expansión directa

A continuación se muestra el menú de control y las funciones del ventilador de expansión directa.



Elemento	Descripción
Operación	• Botón **[ON]**: activa el funcionamiento del dispositivo. • Botón **[OFF]**: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Ir a	Botón **[Horario▶]**: abre el menú **Horario**.
Habitación	Muestra la temperatura actual.
Fijar Temperatura	Toque **[▲]**/**[▼]** para establecer la temperatura.
Modo	• Botón **[AUTO]**: analiza las condiciones del entorno y define de forma automática la temperatura óptima. • Botón **[HEX]**: las emisiones y el suministro de aire se ventilan a través del intercambiador de calor. • Botón **[NORMAL]**: ventilar emisiones sin pasar por el intercambiador de calor.
Velocidad Ventilador	• Botón **[BAJA]**: velocidad de ventilador lenta. • Botón **[ALTA]**: velocidad de ventilador rápida. • Botón **[SUPER]**: velocidad de ventilador máxima. • Botón **[AUTO]**: realiza un bucle entre las velocidades Baja, Media y Alta.
Botón **[Detalle. ▶]**	Detalles de control.

- Control preciso del ventilador de expansión directa



Elemento	Descripción
Operación	• Botón **[ON]**: activa el funcionamiento del dispositivo. • Botón **[OFF]**: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Fijar	Toque **[▲]**/**[▼]** para establecer la temperatura.
Modo	• Botón **[AUTO]**: analiza las condiciones del entorno y define de forma automática la temperatura óptima. • Botón **[HEX]**: las emisiones y el suministro de aire se ventilan a través del intercambiador de calor. • Botón **[NORMAL]**: ventilar emisiones sin pasar por el intercambiador de calor.
Velocidad Ventilador	• Botón **[BAJA]**: velocidad de ventilador lenta. • Botón **[ALTA]**: velocidad de ventilador rápida. • Botón **[SUPER]**: velocidad de ventilador máxima. • Botón **[AUTO]**: realiza un bucle entre las velocidades Baja, Media y Alta.
Bloqueo parcial	• Botón **[Fijar]**: deshabilita el control remoto de todas las funciones. • Botón **[Limpiar]**: deshabilita el bloqueo.

Elemento	Descripción
Función adicional	• Botón **[Drift]**: reduce el consumo energético utilizando el modo de funcionamiento más eficiente posible. • Botón **[Rápido]**: hace que la unidad funcione a máximo rendimiento, para evitar que la habitación se contamine y que aire con humedad acceda a otros espacios. • Botón **[Limpiar]**: deshabilita el ahorro energético o el funcionamiento rápido. • Botón **[Resistencia On]**: habilita la función de calefacción para calefactar la habitación. • Botón **[Resistencia Off]**: deshabilita la función de calefacción. • Botón **[Humid On]**: habilita la función de humidificador para realizar el control de humedad de la habitación. • Botón **[Humid Off]**: deshabilita la función de humidificador (no activada). Es posible que los modelos de determinados países no dispongan de funciones adicionales, como por ejemplo en el caso de los EE. UU.
Co-Airconditioner	• Botón **[FRIO]**: activa en la unidad el modo refrigeración. • Botón **[CALOR]**: activa en la unidad el modo calefacción. • Botón **[AUTO]**: activa en la unidad el modo automático. • Botón **[OFF]**: detiene el funcionamiento del aire acondicionado.

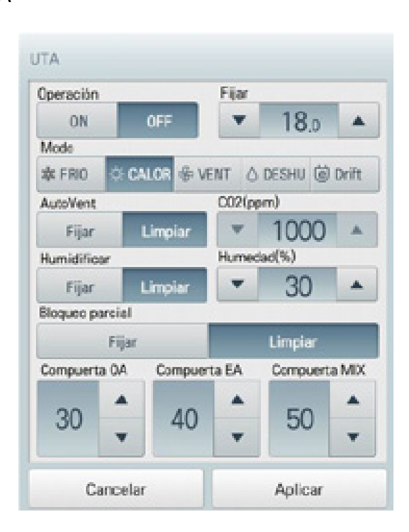
UTA

A continuación se muestra el menú de control y las funciones del UTA.



Elemento	Descripción
Operación	• Botón **[ON]**: activa el funcionamiento del dispositivo. • Botón **[OFF]**: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Ir a	Botón **[Horario▶]**: abre el menú **Horario**.
Habitación	Muestra la temperatura actual.
Fijar Temperatura	Toque **[▲]**/**[▼]** para establecer la temperatura.
Modo	• Botón **[FRIO]**: activa en la unidad el modo refrigeración. • Botón **[CALOR]**: activa en la unidad el modo calefacción. • Botón **[VENT]**: purifica el aire. • Botón **[DESHU]**: deshumidifica el aire durante las estaciones lluviosas o cuando el nivel de humedad es elevado. • Botón **[Drift]**: reduce el consumo energético utilizando el modo de funcionamiento más eficiente posible.
AutoVent	• Botón **[Fijar]**: si el nivel de concentración de CO2 aumenta durante la refrigeración o la calefacción, aumente el volumen del aire exterior para reducir el nivel de concentración de CO2. • Botón **[Limpiar]**: deshabilita la función AutoVent.
Humidificar	• Botón **[Fijar]**: habilita la función de humidificador. • Botón **[Limpiar]**: deshabilita la función de humidificador.
Botón **[Detalle. ▶]**	Detalles de control.

- Control preciso de UTA



Elemento	Descripción
Operación	• Botón **[ON]**: activa el funcionamiento del dispositivo. • Botón **[OFF]**: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Fijar	Toque **[▲]/[▼]** para establecer la temperatura.
Modo	• Botón **[FRIO]**: activa en la unidad el modo refrigeración. • Botón **[CALOR]**: activa en la unidad el modo calefacción. • Botón **[VENT]**: purifica el aire. • Botón **[DESHU]**: deshumidifica el aire durante las estaciones lluviosas o cuando el nivel de humedad es elevado. • Botón **[Drift]**: reduce el consumo energético utilizando el modo de funcionamiento más eficiente posible.
AutoVent	• Botón **[Fijar]**: si el nivel de concentración de CO_2 aumenta durante la refrigeración o la calefacción, aumente el volumen del aire exterior para reducir el nivel de concentración de CO_2. • Botón **[Limpiar]**: deshabilita la función AutoVent.
CO2(ppm)	Use [▲]/[▼] para establecer el nivel de emisiones de dióxido de carbono desde 500 ppm hasta 1500 ppm en intervalos de 100 ppm (el nivel de CO_2 no puede ajustarse en determinados modelos).
Humidificar	• Botón **[Fijar]**: habilita la función de humidificador. • Botón **[Limpiar]**: deshabilita la función de humidificador.
Humedad(%)	Utilice [▲]/[▼] para establecer la humedad deseada desde el 40 % hasta el 60 %, en intervalos de 1 %.
Bloqueo parcial	• Botón **[Fijar]**: deshabilita el control remoto de todas las funciones. • Botón **[Limpiar]**: deshabilita el bloqueo.
Compuerta OA	Utilice [▲]/[▼] para establecer el ángulo de la compuerta OA desde 0° hasta 90°, en intervalos de 1°.

Elemento	Descripción
Compuerta EA	Utilice [▲]/[▼] para establecer el ángulo de la compuerta EA desde 0° hasta 90°, en intervalos de 1°.
Compuerta MIX	Utilice [▲]/[▼] para establecer el ángulo de apertura de la compuerta desde 0° hasta 90°, en intervalos de 1°.

DOKIT

A continuación se muestra el menú de control y las funciones del DOKIT.

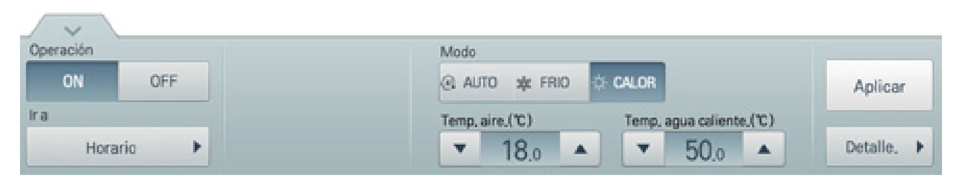


Elemento	Descripción
Operación	• Botón **[ON]**: activa el funcionamiento del dispositivo. • Botón **[OFF]**: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Ir a	Botón **[Horario▶]**: abre el menú **Horario**.

ESPAÑOL

AWHP

A continuación se muestra el menú de control y las funciones del AWHP.



Elemento	Descripción
Operación	• Botón **[ON]**: activa el funcionamiento del dispositivo. • Botón **[OFF]**: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Ir a	Botón **[Horario▶]**: abre el menú **Horario**.
Modo	• Botón **[AUTO]**: analiza las condiciones del entorno y define de forma automática la temperatura óptima. • Botón **[FRIO]**: activa en la unidad el modo refrigeración. • Botón **[CALOR]**: activa en la unidad el modo calefacción.
Temp. aire.	(Se indica como temperatura del aire o del agua, en función del producto). Toque **[▲]**/**[▼]** para establecer la temperatura del aire o el agua.
Temp. agua caliente.	Toque **[▲]**/**[▼]** para establecer la temperatura de calefacción del agua.
Botón **[Detalle. ▶]**	Detalles de control.

ESPAÑOL

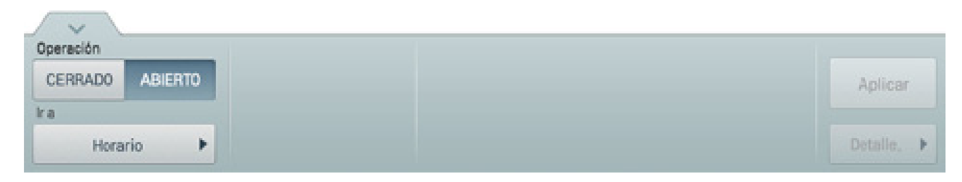
- Control preciso de AWHP



Elemento	Descripción
Operación	• Botón **[ON]**: activa el funcionamiento del dispositivo. • Botón **[OFF]**: detiene el funcionamiento del dispositivo.
Agua caliente	• Botón **[ON]**: habilita la función de agua caliente. • Botón **[OFF]**: deshabilita la función de agua caliente.
Bloqueo parcial	• Botón **[Fijar]**: deshabilita el control remoto de todas las funciones. • Botón **[Limpiar]**: deshabilita el bloqueo.
Modo	• Botón **[AUTO]**: analiza las condiciones del entorno y define de forma automática la temperatura óptima. • Botón **[FRIO]**: activa en la unidad el modo refrigeración. • Botón **[CALOR]**: activa en la unidad el modo calefacción.
Temp. aire.	(Se indica como temperatura del aire o del agua, en función del producto). Toque **[▲]**/**[▼]** para establecer la temperatura del aire o el agua.
Temp. agua caliente.	Toque **[▲]**/**[▼]** para establecer la temperatura de calefacción del agua.

DO

A continuación se muestra el menú de control y las funciones del DO.



Elemento	Descripción
Operación	• Botón **[CERRADO]**: cierra la salida de señal. • Botón **[ABIERTO]**: abre la salida de señal.
Ir a	Botón **[Horario▶]**: abre el menú **Horario**.

ESPAÑOL

Registro del plano

En el menú Control/Visualización puede registrar planos que le permitirán identificar, y localizar cada dispositivo y grupo de dispositivos. En el plano podrá registrar información de espacio y la ubicación en la que está instalada un dispositivo.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Control/Visualización]**.
2. Seleccione en la lista de grupos el grupo de dispositivos que desee visualizar.
   - Se muestra la pantalla de visualización del dispositivo.
3. Toque el botón **[Plano]**.

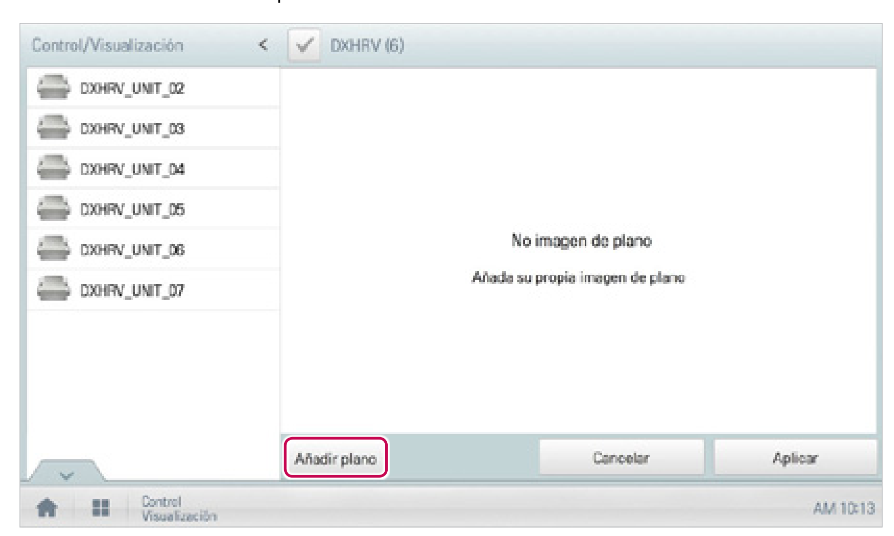


4. Toque el botón **[Editar]**.

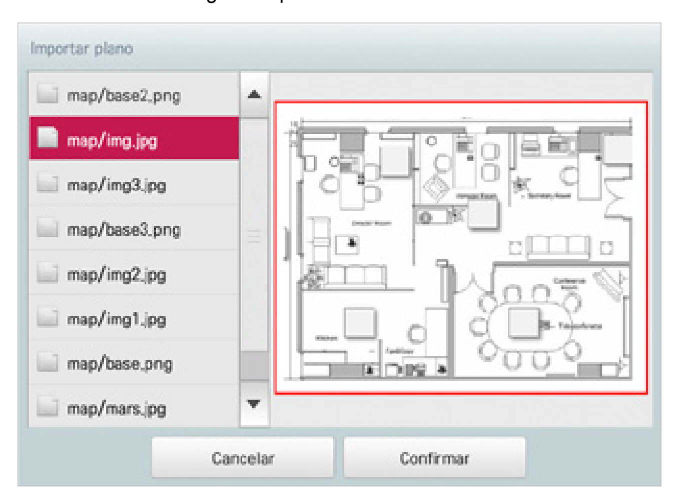


ESPAÑOL

5. Toque el botón **[Añadir plano]**.
   - Se mostrará la ventana Open Floor Plan.



6. Seleccione un plano en la ventana Open Floor Plan y, a continuación, haga clic en **[Confirmar]**.
   - Se muestra la imagen del plano.

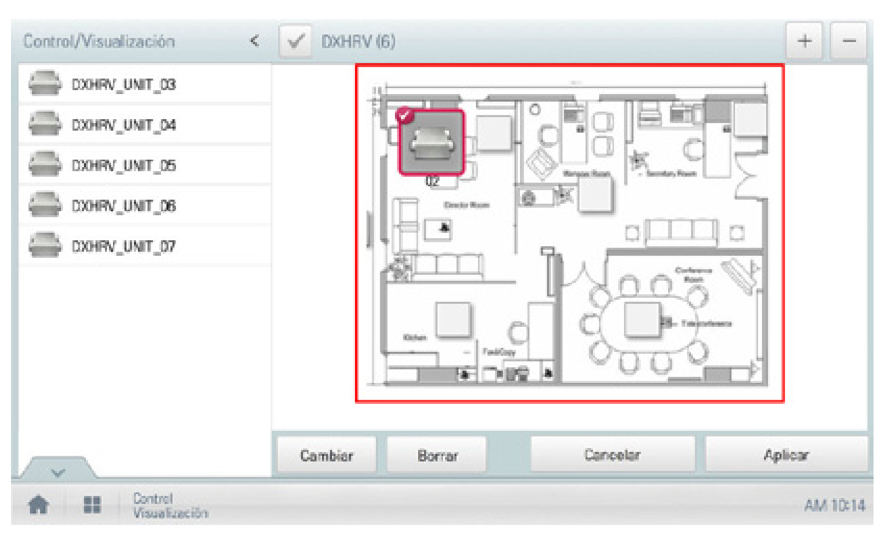




Notas

Si el nombre de archivo del plano está en coreano, no podrá abrirlo. Utilice nombres de archivo en inglés.

7. En la lista de dispositivos, seleccione el dispositivo que desee mostrar en el plano y toque la ubicación del dispositivo en el plano.
   - Para eliminar un dispositivo del plano, toque su icono dos veces.



8. Para completar el registro del plano, toque el botón **[Aplicar]**.



Notas

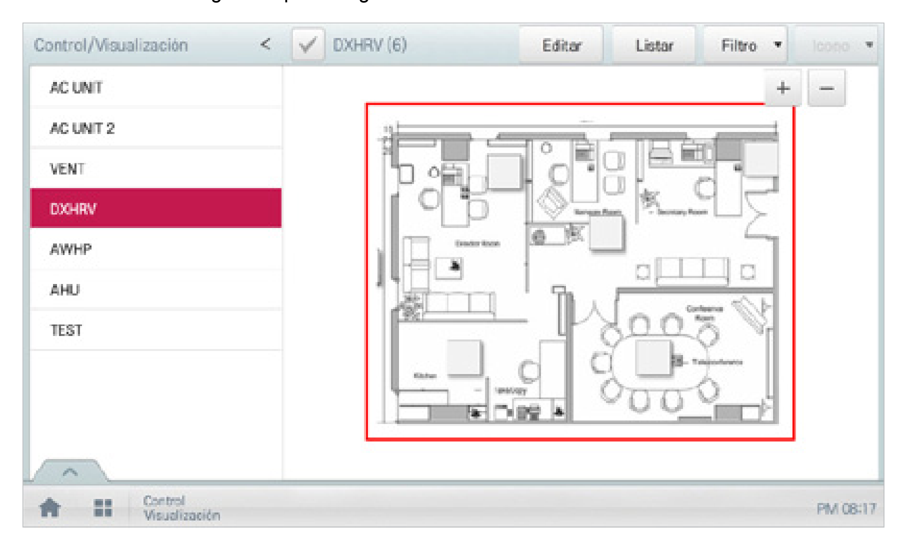
- Para añadir un plano solo podrá utilizar archivos en formato jpg, gif o png.
- Se recomienda utilizar archivos de imagen de plano de 2 MB o menos.

ESPAÑOL

Comprobación del plano

En Control/Visualización puede consultar los planos. En el plano podrá registrar información de espacio y la ubicación en la que está instalada un dispositivo.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Control/Visualización]**.
2. Seleccione en la lista de grupos el grupo de dispositivos que desee visualizar.
   - Se muestra la pantalla de visualización del dispositivo.
3. Toque el botón **[Plano]**.
   - Se muestra la imagen del plano registrado.



ESPAÑOL

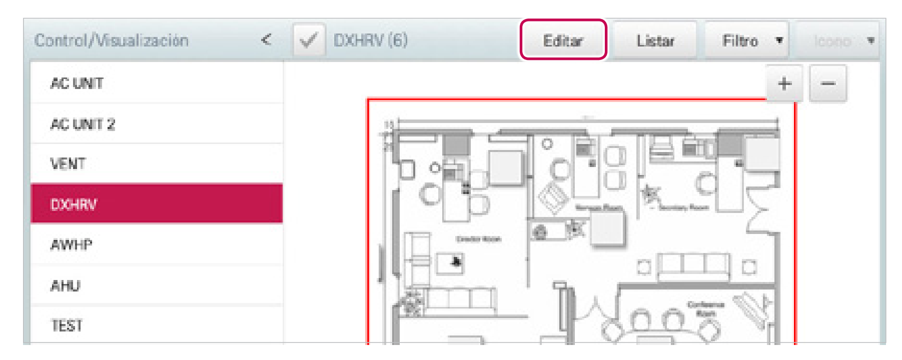
Edición del plano

Es posible editar un plano registrado.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Control/Visualización]**.
2. Seleccione en la lista de grupos el grupo de dispositivos que desee visualizar.
   • Se muestra la pantalla de visualización del dispositivo.
3. Toque el botón **[Plano]**.



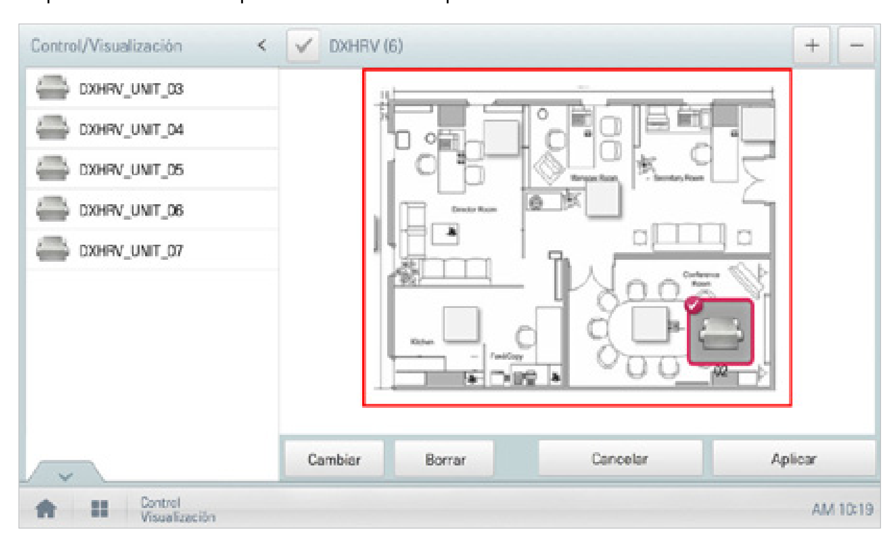
4. Toque el botón **[Editar]**.



5. Si desea cambiar el plano, toque el botón **[Cambiar]**.
   • Se mostrará la ventana Open Floor Plan.
6. Seleccione un plano en la ventana Open Floor Plan y, a continuación, haga clic en **[Confirmar]**.
   • Se muestra la imagen del plano.

ESPAÑOL

7. Para cambiar la ubicación de un dispositivo, toque el icono del dispositivo y, a continuación, toque la ubicación a la que desee mover el dispositivo.



8. Para completar la edición del plano, toque el botón **[Aplicar]**.



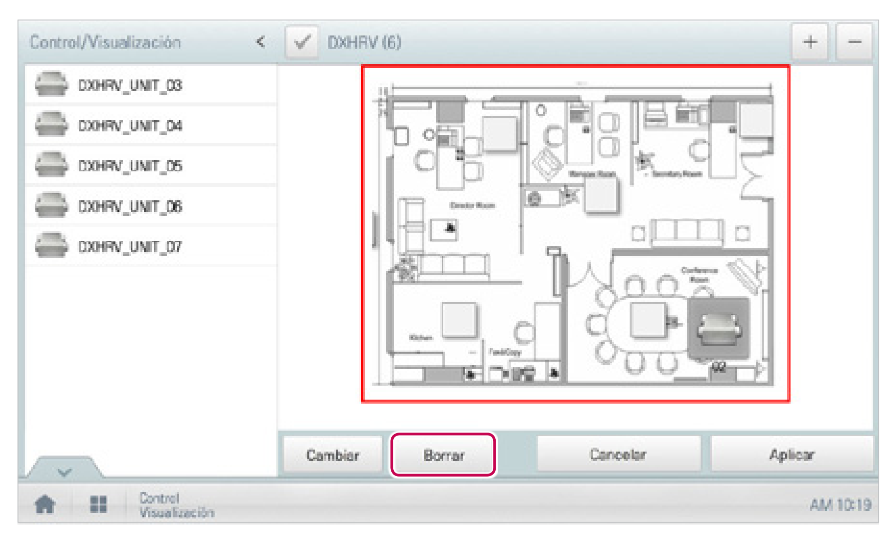
Notas

- Para añadir un plano solo podrá utilizar archivos en formato jpg, gif o png.
- Se recomienda utilizar archivos de imagen de plano de 2 MB o menos.

Eliminación del plano

Es posible eliminar un plano registrado.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Control/Visualización]**.
2. Seleccione en la lista de grupos el grupo de dispositivos que desee visualizar.
   - Se muestra la pantalla de visualización del dispositivo.
3. Toque el botón **[Plano]**.
   - Se muestra la imagen del plano registrado.
4. Toque el botón **[Editar]**.
5. Si desea eliminar un plano, pulse el botón **[Borrar]**.



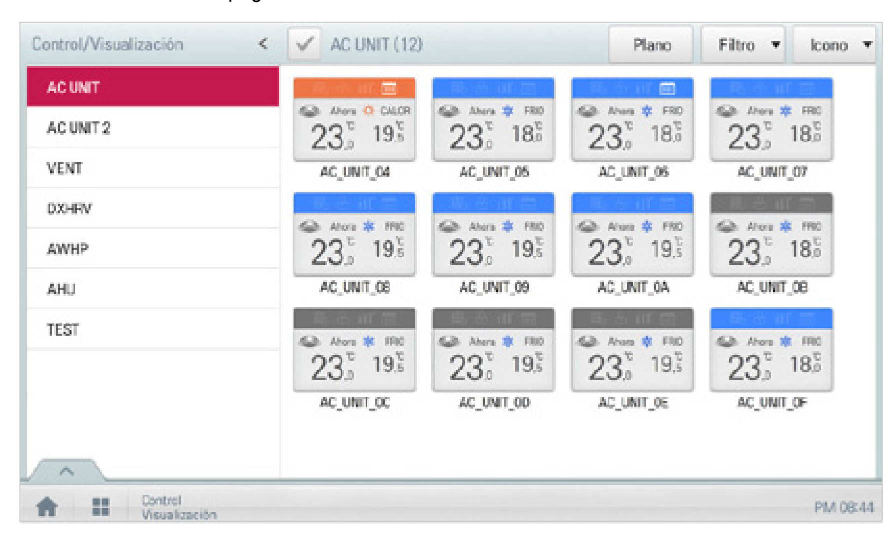
6. Cuando se le pida que confirme la eliminación, toque **[Confirmar]**.

ESPAÑOL

Control de un dispositivo

Puede comprobar el estado del control de los dispositivos registrados.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Control/Visualización]**.
2. Seleccione en la lista de grupos el grupo de dispositivos que desee visualizar.
    - Se muestra la pantalla de visualización del dispositivo.
3. Toque el dispositivo que desee controlar.
4. Consulte la información del dispositivo en la pantalla de visualización.
    - La información de la pantalla de visualización cambia en función del tipo de visualización. Si desea obtener más información sobre los tipos de visualización, consulte **Tipo de visualización** en la página 30.



5. Si desea comprobar el estado de control del dispositivo, toque el botón **[Detalle.]**.

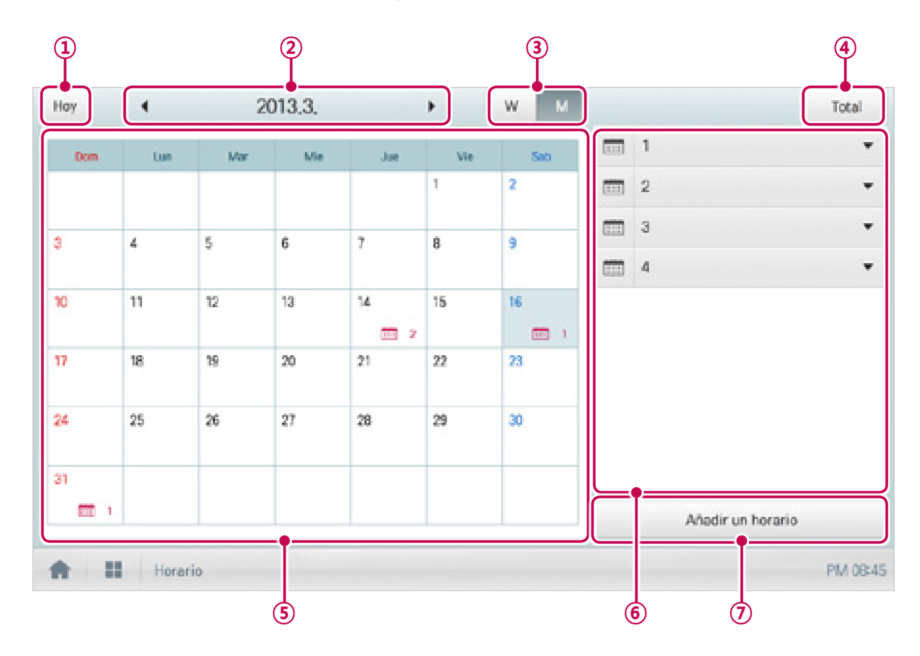
ESPAÑOL

Horario

La función Horario le permite programar el comportamiento de los dispositivos. Si un dispositivo debe cumplir un determinado horario, puede programar el dispositivo para que funcione solo a las horas programadas. Los dispositivos programados no se activan a menos que estén programados para hacerlo, y se gestionan centralmente. Esto puede reducir de forma significativa el consumo de energía.

Composición y funciones de la pantalla Horario

A continuación se explican la composición y las funciones de la pantalla Horario.



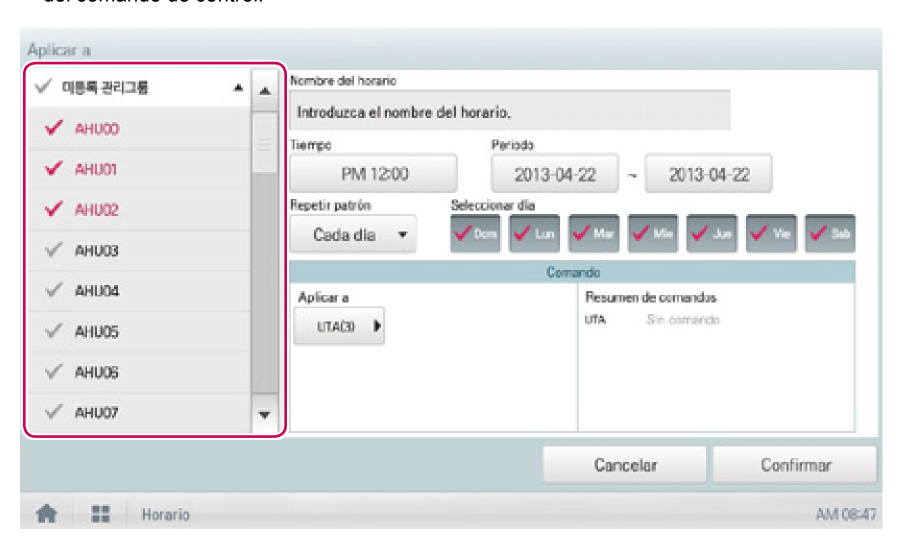
Número	Elemento	Descripción
①	Botón **[Hoy]**	Muestra el día de hoy, la semana actual o el mes actual.
②	Fecha	• Muestra la fecha seleccionada. • Utilice **[◀]**/**[▶]** para ir a la fecha anterior o siguiente.
③	Tipo de visualización	• Botón **[W]**: cambia a la vista Semana. • Botón **[M]**: cambia a la vista Mes.
④	Botón **[Total]**	Permite ver la lista de horarios completa.

Número	Elemento	Descripción
⑤	Calendario	• Muestra los horarios de las fechas seleccionadas. • La fecha de hoy aparece rodeada dentro de un círculo.
⑥	Lista de horarios	Muestra los horarios registrados por nombre.
⑦	Botón **[Añadir un horario]**	Registra nuevos horarios.

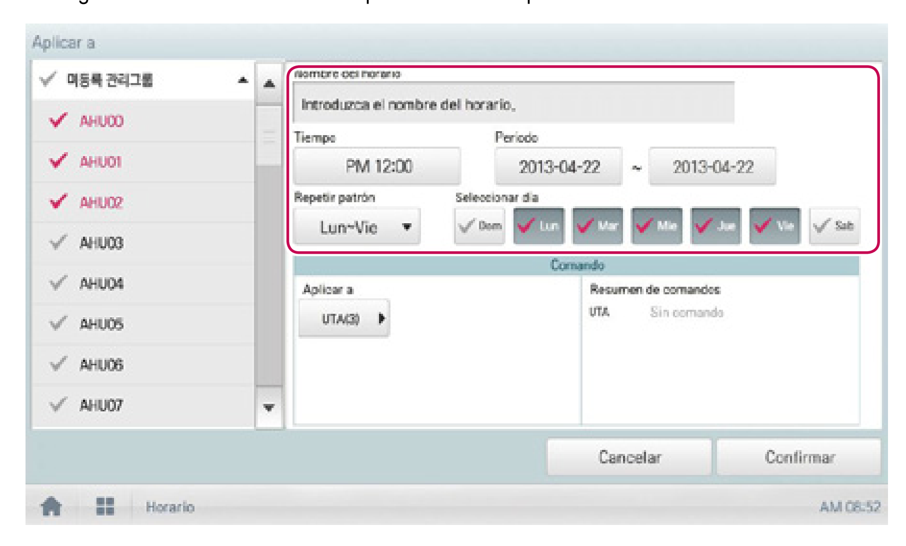
Creación de horarios

Puede configurar y añadir un horario para un dispositivo.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Horario]**.
2. Botón **[Añadir un horario]**.
   - Se abrirá la ventana Add Schedule.
3. En la lista de grupos, toque el dispositivo al que se aplica el horario.
   - El dispositivo seleccionado se mostrará en el área de dispositivo aplicada de la configuración del comando de control.

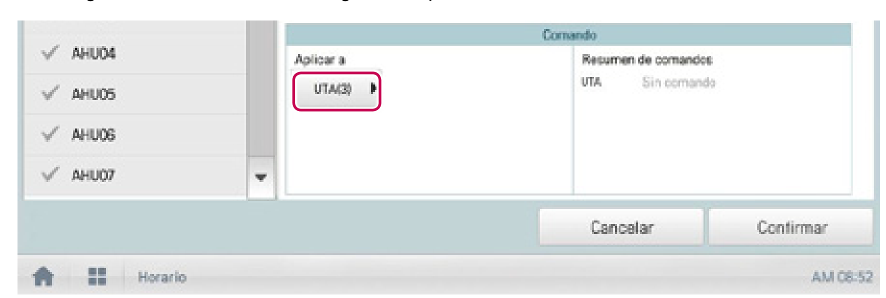


4. Configure la información de horario que controla el dispositivo.

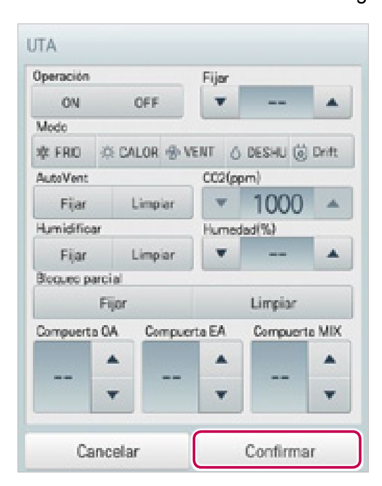


Elemento	Descripción
Nombre del horario	Toque el recuadro de entrada. Utilice el teclado táctil mostrado para escribir el nombre del horario.
Tiempo	• Toque el área de hora y, a continuación, el botón **[+]**/**[-]**, para seleccionar la hora que desee. • Toque el botón **[AM]**/**[PM]** para seleccionar antes o después del mediodía.
Periodo	Toque el área de periodo y, a continuación, el botón **[+]**/**[-]**, para seleccionar el periodo que desee.
Repetir patrón	Toque el área Repetition Pattern y seleccione el patrón que desee. • **Seleccionar día**: permite seleccionar los días en los que se activará el horario. • **Una vez**: aplica un horario una vez en la fecha seleccionada. • **Cada día**: aplica el mismo horario todos los días. • **Lun - Vie**: aplica el mismo horario de lunes a viernes. • **Lun - Sab**: aplica el mismo horario de lunes a sábado.
Seleccionar día	Toque el día al que desea aplicar el horario.

5. Toque el icono de dispositivo del dispositivo al que desea aplicar el horario.
   - Se mostrará la ventana de configuración de control del dispositivo. La ventana de configuración de control varía según el dispositivo.



6. Configure el estado de control del dispositivo y, a continuación, toque el botón **[Confirmar]**.
   - Se muestra la lista de control configurada en el área **Resumen de comandos**.



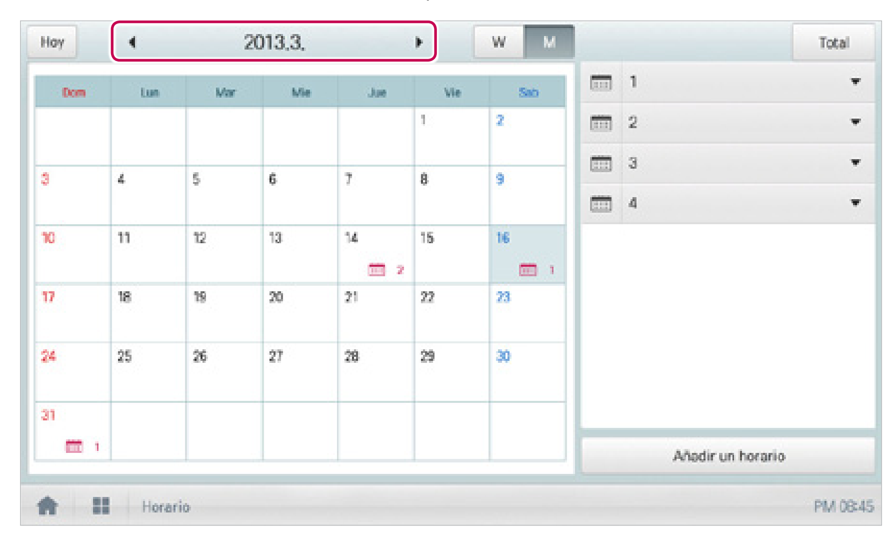
7. Para completar la configuración de cuenta del horario, toque el botón **[Confirmar]**.

ESPAÑOL

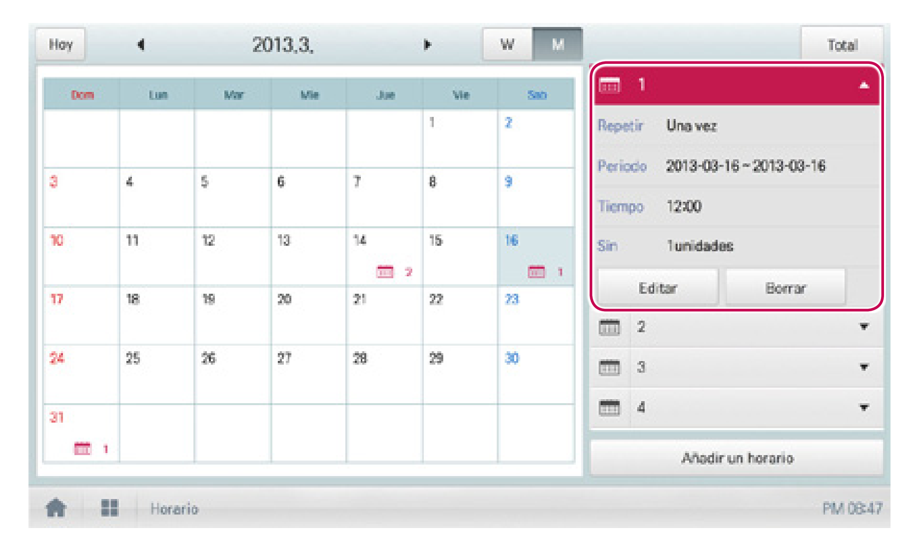
Comprobación de programas

Solo podrá comprobar los horarios registrados.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Horario]**.
2. En el área Fecha, toque el botón **[◀]**/**[▶]** para seleccionar un periodo de búsqueda de horarios.
   - Se mostrará el número de horarios correspondientes a la fecha seleccionada.



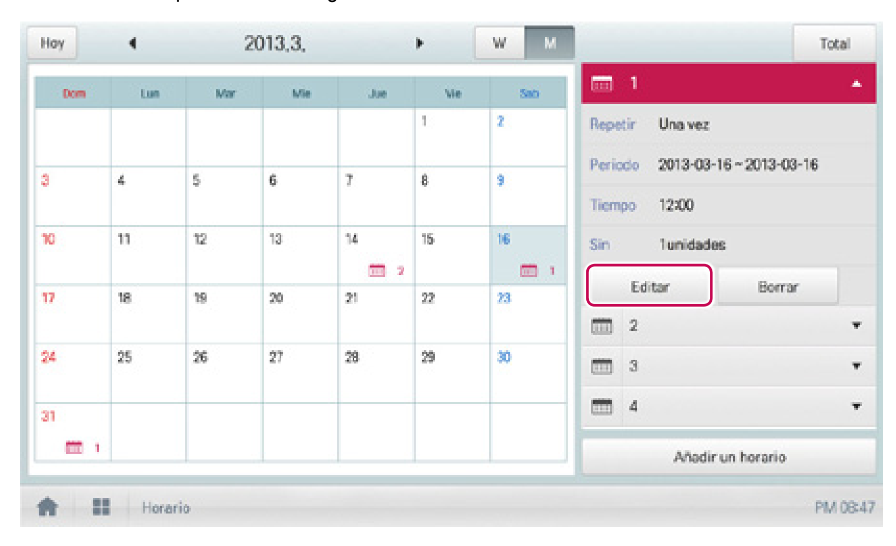
3. Para comprobar los detalles del horario, toque el horario que desee comprobar en la lista de horarios.
   - Se mostrarán los detalles del horario.



Edición de horarios

Puede modificar el contenido de un horario registrado como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Horario]**.
2. Toque el horario que desea modificar en la lista de horarios.
   - Se mostrarán los detalles del horario.
3. Toque el botón **[Editar]**.
   - Se muestra la pantalla de configuración de horarios.



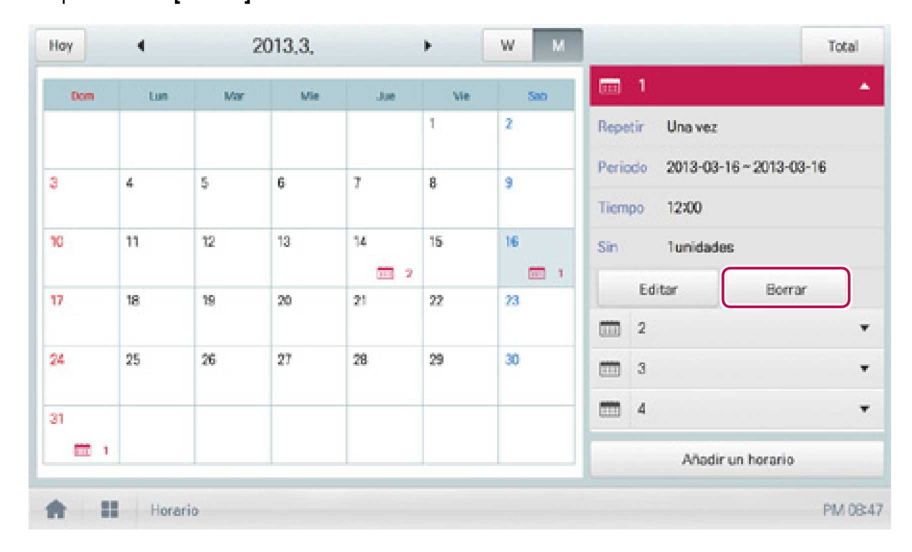
4. Modifique la información del horario y la configuración de control de dispositivo; a continuación, toque el botón **[Confirmar]**.
   - Se guardarán los datos modificados.

ESPAÑOL

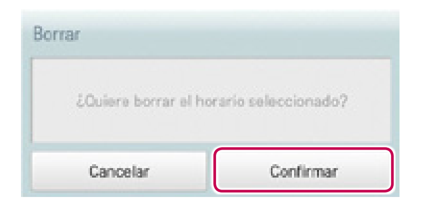
Borrar horarios

Puede borrar un horario registrado como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Horario]**.
2. Toque el horario que desea borrar en la lista de horarios.
   - Se mostrarán los detalles del horario.
3. Toque el botón **[Borrar]**.



4. Cuando se le pida que confirme la eliminación, toque **[Confirmar]**.
   - El horario seleccionado quedará eliminado.



Auto Lógica

La función Auto Lógica permite al sistema controlar automáticamente el consumo energético de los dispositivos externos. También puede configurar la temperatura interior para que se ajuste automáticamente a las condiciones exteriores o para que active dispositivos durante periodos de tiempo determinados.



Notas

Si establece un valor de control de dispositivo en la vista de estado de Auto Lógica, el dispositivo podrá funcionar según ese valor.

Control de pico

La función Control de pico limita el consumo de energía máximo. Puede configurar la relación objetivo de funcionamiento de modo que el consumo de energía total no supere el límite establecido. Para evitar que el consumo de energía supere el límite, el sistema cambiará automáticamente el modo de refrigeración por el modo de ventilador y cancelará el modo de calefacción.



Notas

En función de las especificaciones del lugar de instalación, podrá seleccionar las funciones de control de pico y de control de demanda. Diríjase a **Entorno** > **Adelantar el ajuste** > **Fijar Pico/Demanda** y seleccione el tipo de control que desee.

Edición de grupos

La función Auto Lógica designa los dispositivos registrados como grupo, y los controla como tal. A continuación se explica cómo crear grupos y cómo editar los grupos creados.

Adición de grupos

Puede crear un grupo como se indica a continuación.

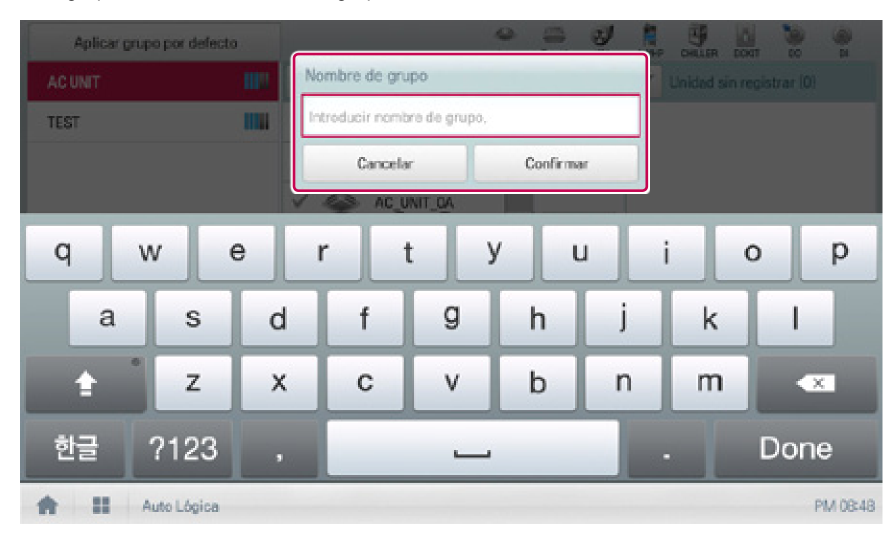
1. En el menú principal, toque los iconos de menú **[Auto Lógica > Control de pico]**.
2. Toque el botón **[Editar Grupo]**.
   - Se mostrará la pantalla Editar Grupo.
3. Toque el botón **[Añadir Grupo]**.



Notas

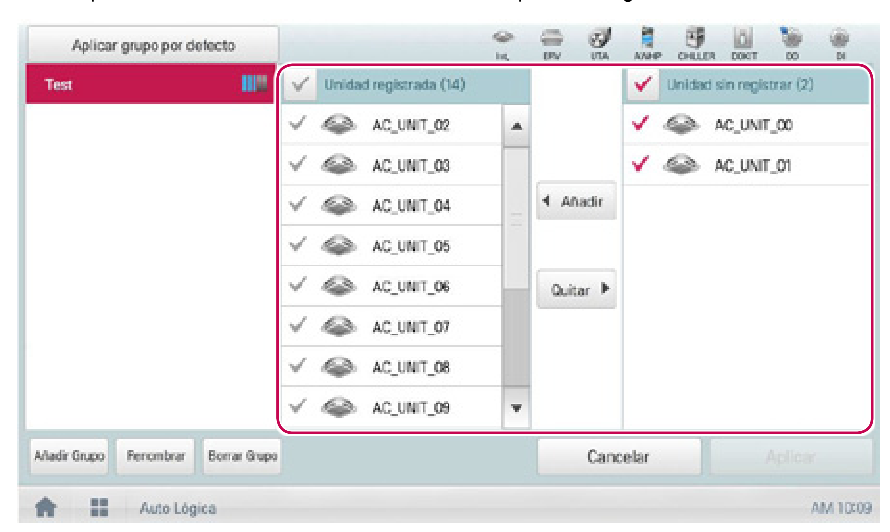
Al tocar **[Aplicar grupo por defecto]** podrá crear un grupo automáticamente, basado en la configuración de grupo y de unidad interior establecida en el menú Device Management.

4. Cuando aparezca la ventana para escribir un nombre de grupo, utilice el teclado táctil para introducir un nombre de grupo y toque el botón **[Confirmar]**.
   - El grupo se añadirá a la lista de grupos.



5. En la lista de grupos, toque el grupo añadido en el paso 4.

6. En el área de dispositivos sin registrar, toque un dispositivo para añadirlo al nuevo grupo y toque el botón **[Añadir]**.
   - El dispositivo seleccionado se moverá al área de dispositivos registrados.





Notas

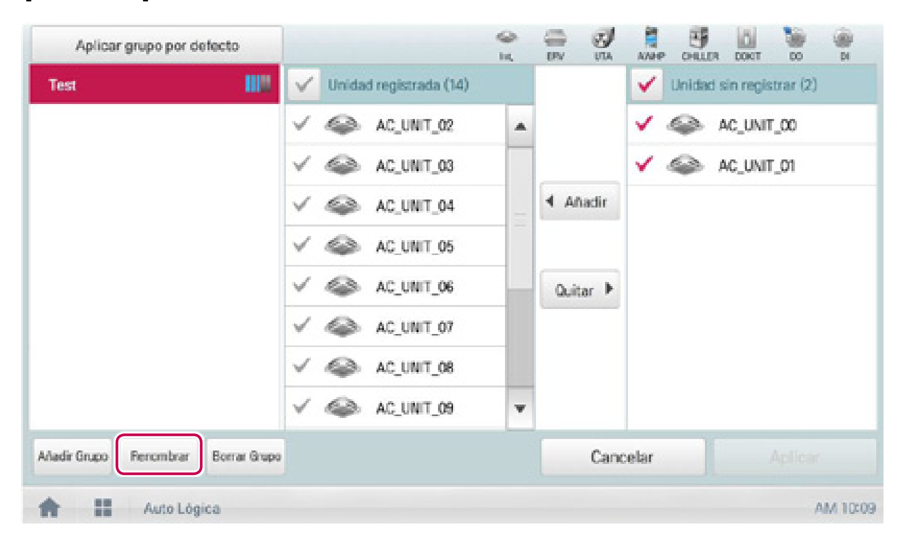
La función Control de pico está limitada únicamente a dispositivos interiores, razón por la cual no podrá registrar otros dispositivos, como el ventilador o UTA.

7. Para completar la creación de grupos, toque el botón **[Aplicar]**.

Cambio del nombre de grupo

Puede cambiar el nombre de un grupo registrado como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque los iconos de menú **[Auto Lógica > Control de pico]**.
2. Toque el botón **[Editar Grupo]**.
   - Se mostrará la pantalla Editar Grupo.
3. En la lista de grupos, toque un grupo cuyo nombre desee cambiar y toque el botón **[Renombrar]**.



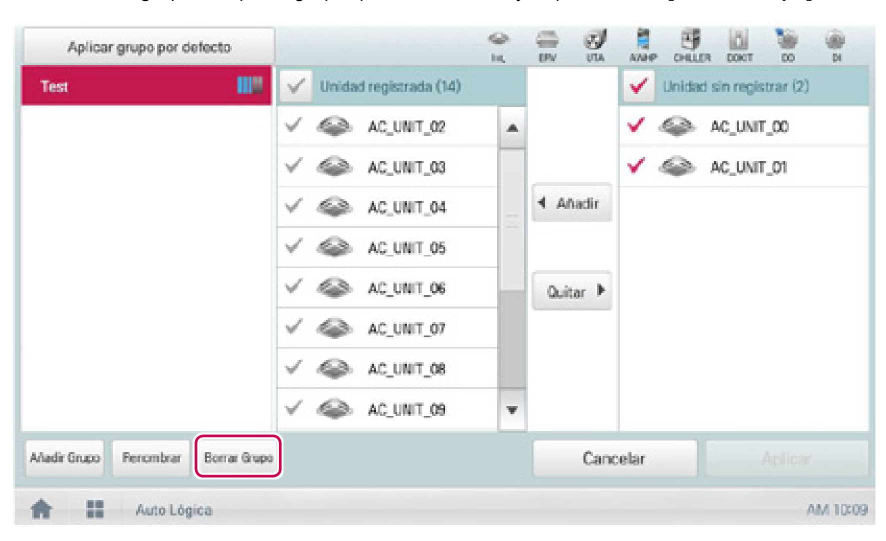
4. Utilice el teclado táctil para introducir un nuevo nombre de grupo y toque el botón **[Confirmar]**.
   - Cambiará el nombre de grupo.

ESPAÑOL

Eliminación de grupos

Puede borrar un grupo registrado.

1. En el menú principal, toque los iconos de menú **[Auto Lógica > Control de pico]**.
2. Toque el botón **[Editar Grupo]**.
   - Se mostrará la pantalla Editar Grupo.
3. En la lista de grupos, toque el grupo que desee borrar y toque el botón **[Borrar Grupo]**.



4. Cuando se le pida que confirme la eliminación, toque **[Confirmar]**.
   - El grupo seleccionado se borrará y se eliminará la ficha.



Notas

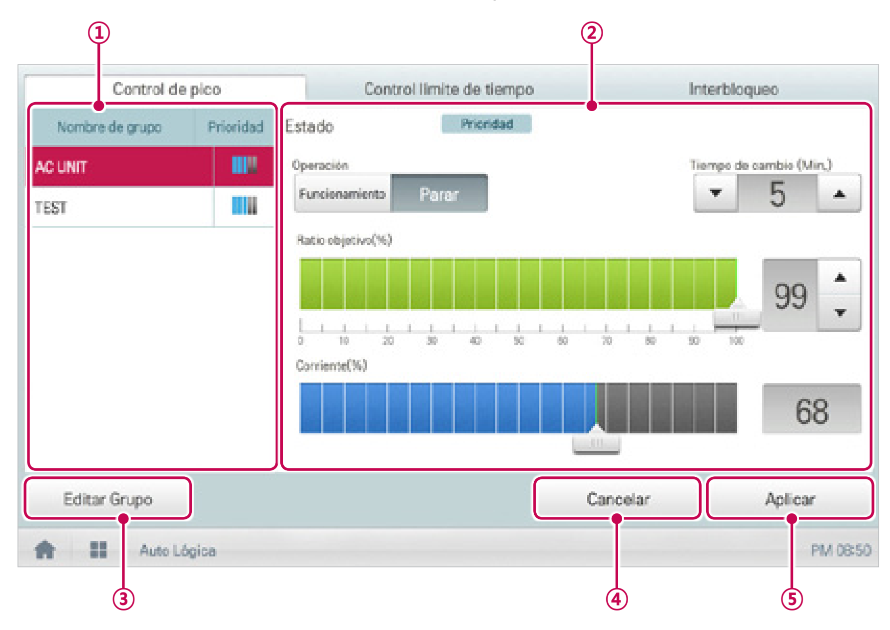
- El grupo configurado en Control de pico también se aplica a Control de demanda.
- Si cambia la configuración del grupo en el menú Gestión de dispositivos, se inicializa el grupo configurado en Control de pico.

ESPAÑOL

Configuración de Control de pico

Puede configurar la función Control de pico como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque los iconos de menú **[Auto Lógica > Control de pico]**.
2. Seleccione el estado del control en el área de configuración de control.



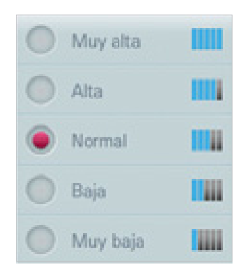
Número	Elemento	Descripción
①	Listar grupo	Muestra la lista de grupos de dispositivo y la prioridad de los grupos.
②	Área de configuración de control	Configura los ajustes y los detalles de Control de pico. • **Estado** - Puede configurarse en **[Entorno > Adelantar el ajuste]**. - **Prioridad**: el control se basa en la prioridad del grupo. - **Control de capacidad de exterior**: los controles se basan en el límite de capacidad de la unidad exterior.

Número	Elemento	Descripción
②	Área de configuración de control	(Estado - Control de prioridad seleccionado) • **Operación** - Botón **[Funcionamiento]**: pone en marcha el dispositivo. - Botón **[Parar]**: detiene el funcionamiento del dispositivo. • **Tiempo de cambio (Min.)**: toque **[▲]**/**[▼]** para establecer la hora en minutos y forzar el cambio de funcionamiento. • **Ratio objetivo(%)**: toque **[▲]**/**[▼]** para definir la ratio objetivo. • **Corriente(%)**: muestra el porcentaje de corriente. (Estado - Control de capacidad de unidad exterior seleccionado) • **Operación** - Botón **[Funcionamiento]**: pone en marcha el dispositivo. - Botón **[Parar]**: detiene el funcionamiento del dispositivo. • **Ratio objetivo(%)**: toque **[▲]**/**[▼]** para definir la ratio objetivo.
③	Botón **[Editar Grupo]**	Permite editar un grupo de control.
④	Botón **[Cancelar]**	Cancela la configuración de control.
⑤	Botón **[Aplicar]**	Aplica la configuración de control.

3. Para completar la configuración, toque el botón **[Aplicar]**.

Configuración de prioridad

1. En el menú principal, toque los iconos de menú **[Auto Lógica > Control de pico]**.
2. En la lista de grupos, toque el icono de prioridad ( ) del grupo en cuestión y, a continuación, seleccione la prioridad que desee.





Notas

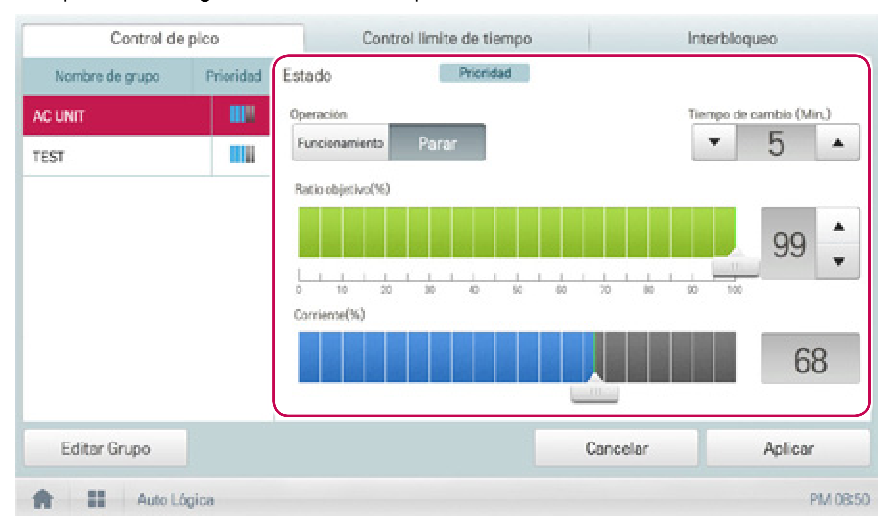
Básicamente, el grupo que se haya añadido más reciente será el que tenga mayor prioridad. Si se añade un grupo, vuelva a configurar la prioridad de todos los grupos.

ESPAÑOL

Comprobación del estado de Control de pico

Podrá configurar los ajustes de Control de pico de la forma siguiente.

1. En el menú principal, toque los iconos de menú **[Auto Lógica > Control de pico]**.
2. Compruebe la configuración de Control de pico.



Elemento	Descripción
Área de configuración de control	Configure el Control de pico. • **Estado** - Puede configurarse en **[Entorno > Adelantar el ajuste]**. - **Prioridad**: el control se realiza en función de la prioridad del grupo. - **Control de capacidad de unidad exterior**: los controles se basan en el límite de capacidad de la unidad exterior. (Estado - Control de prioridad seleccionado) • **Operación** - Botón **[Funcionamiento]**: pone en marcha el dispositivo. - Botón **[Parar]**: detiene el funcionamiento del dispositivo. • **Tiempo de cambio (Min.)**: ciclo tras el cual cambia el funcionamiento. • **Ratio objetivo(%)**: muestra la ratio objetivo de funcionamiento. • **Corriente(%)**: muestra el porcentaje de corriente. (Estado - Control de capacidad de unidad exterior seleccionado) • **Operación** - Botón **[Funcionamiento]**: pone en marcha el dispositivo. - Botón **[Parar]**: detiene el funcionamiento del dispositivo. • **Ratio objetivo(%)**: muestra la ratio objetivo de funcionamiento.

ESPAÑOL

Control de demanda

Tras observar cambios en el consumo de energía, esta función puede evitar que el consumo de energía supere un límite establecido. Si establece el control de demanda y el programa prevé que el consumo de energía superará el límite, comenzará a desactivar los dispositivos menos importantes para ahorrar energía.



Notas

- Para la demanda, en función de las especificaciones del lugar de instalación, podrá seleccionar las funciones de control de pico y de control de demanda. Diríjase a **Entorno** > **Adelantar el ajuste** > **Fijar Pico / Demanda** y seleccione el tipo de control que desee.
- Para el control de capacidad de la unidad exterior, en función de las especificaciones del lugar de instalación, podrá seleccionar las funciones de control de pico y de control de demanda.
- En el menú Control de demanda solo puede comprobar el estado del Control de demanda. No es posible **configurar el funcionamiento**, **el ciclo de cambio de funcionamiento**, **la relación deseada**, **el porcentaje de corriente**, etc.



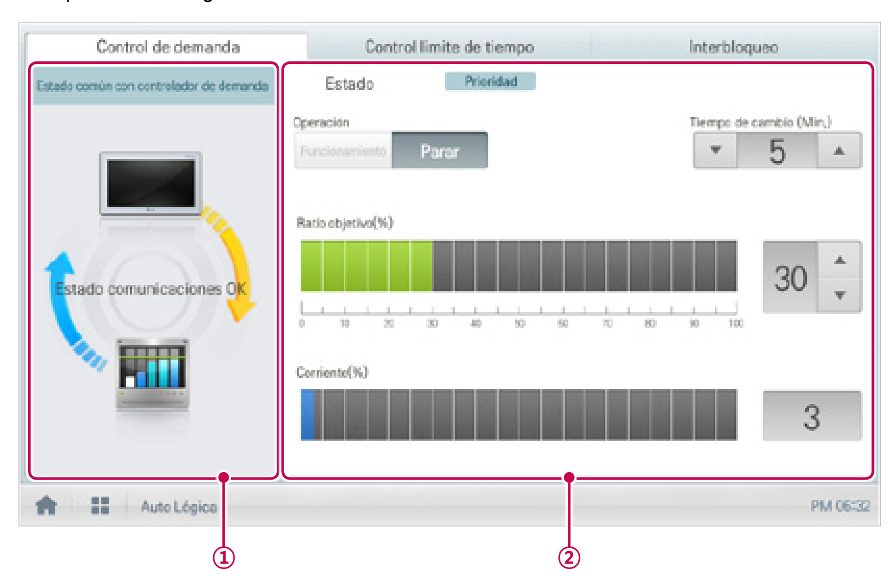
Notas

AC Smart Premium puede utilizarse con los controladores de demanda LG (PCP-D11A2J), no así con los controladores de demanda de otros fabricantes.

Comprobación del estado de Control de demanda

Podrá configurar los ajustes de Control de pico de la forma siguiente.

1. En el menú principal, toque los iconos de menú **[Auto Lógica > Control de demanda]**.
2. Compruebe la configuración de Control de demanda.



Número	Elemento	Descripción
①	**Estado común con controlador de demanda**	Muestra el estado de las comunicaciones entre el controlador de demanda y AC Smart Premium.
②	**Área de configuración de control**	Permite comprobar los detalles de configuración de demanda. • **Estado** - Puede configurarse en **[Entorno > Adelantar el ajuste]**. - **Prioridad**: el control se basa en la prioridad del grupo. - **Control de capacidad de exterior**: los controles se basan en el límite de capacidad de la unidad exterior.

Número	Elemento	Descripción
②	**Área de configuración de control**	(Estado - Control de prioridad seleccionado) • **Operación** - Botón **[Funcionamiento]**: pone en marcha el dispositivo. - Botón **[Parar]**: detiene el funcionamiento del dispositivo. • **Tiempo de cambio (Min.)**: ciclo tras el cual cambia el funcionamiento. • **Ratio objetivo(%)**: muestra la ratio objetivo de funcionamiento. • **Corriente(%)**: muestra el porcentaje de corriente. (Estado - Control de capacidad de unidad exterior seleccionado) • **Operación** - Botón **[Funcionamiento]**: pone en marcha el dispositivo. - Botón **[Parar]**: detiene el funcionamiento del dispositivo. • **Ratio objetivo(%)**: muestra la ratio objetivo de funcionamiento.

Funcionamiento con límite de tiempo

El funcionamiento con límite de tiempo tiene como finalidad limitar la cantidad de tiempo durante el que los dispositivos (unidad interior, ventilador, DOKIT, AWHP y UTA) funcionan de forma independiente. Al ajustar con antelación el funcionamiento del dispositivo, podrá controlar durante cuánto tiempo funciona un dispositivo y detenerlo de forma automática.

Edición de grupos

La función Auto Lógica designa los dispositivos registrados como grupo, y los controla como tal. A continuación se explica cómo crear grupos y cómo editar los grupos creados.

Adición de grupos

Puede crear un grupo como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque los iconos de menú **[Auto Lógica > Control límite de tiempo]**.
2. Toque el botón **[Editar Grupo]**.
   - Se mostrará la pantalla Editar Grupo.
3. Toque el botón **[Añadir Grupo]**.



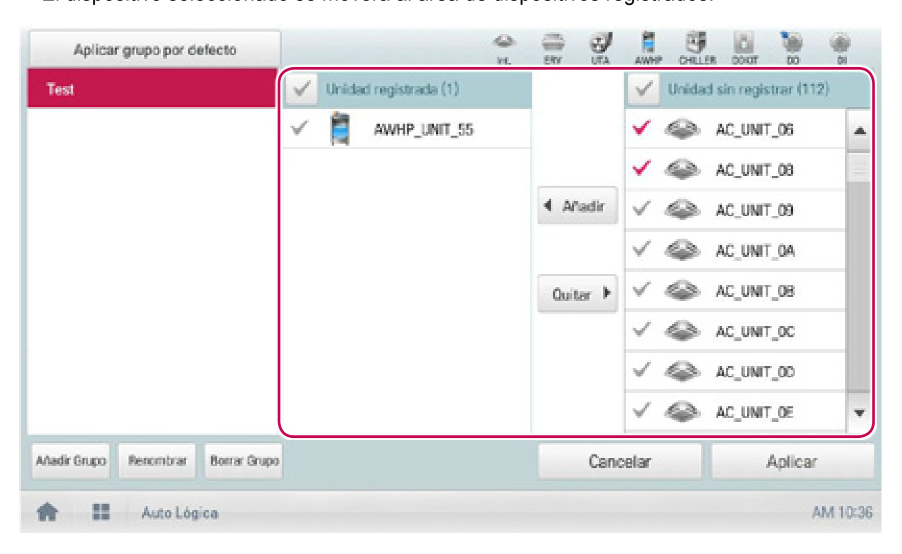
Notas

Al tocar **[Aplicar grupo por defecto]** podrá crear un grupo automáticamente, basado en la configuración de grupo y de unidad interior establecida en el menú Device Management.

4. Cuando aparezca la ventana para escribir un nombre de grupo, utilice el teclado táctil para introducir un nombre de grupo y toque el botón **[Confirmar]**.
   - El grupo se añadirá a la lista de grupos.



5. En la lista de grupos, toque el grupo añadido en el paso 4.
6. En el área de dispositivos sin registrar, toque un dispositivo para añadirlo al nuevo grupo y toque el botón **[Añadir]**.
   - El dispositivo seleccionado se moverá al área de dispositivos registrados.





Notas

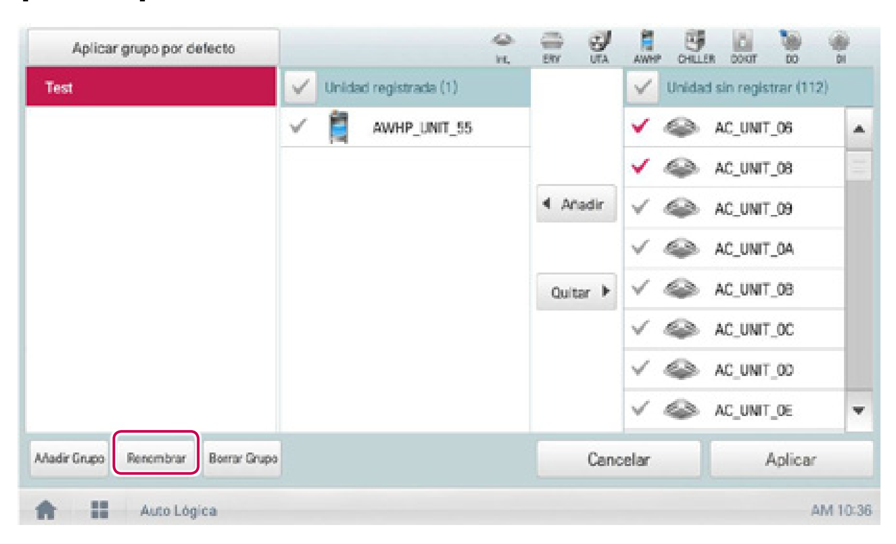
En el modo de funcionamiento con límite de tiempo no es posible registrar DI/DO.

7. Para completar la creación de grupos, toque el botón **[Aplicar]**.

Cambio del nombre de grupo

Puede cambiar el nombre de un grupo registrado como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque los iconos de menú **[Auto Lógica > Control límite de tiempo]**.
2. Toque el botón **[Editar Grupo]**.
   - Se mostrará la pantalla Editar Grupo.
3. En la lista de grupos, toque un grupo cuyo nombre desee cambiar y toque el botón **[Renombrar]**.

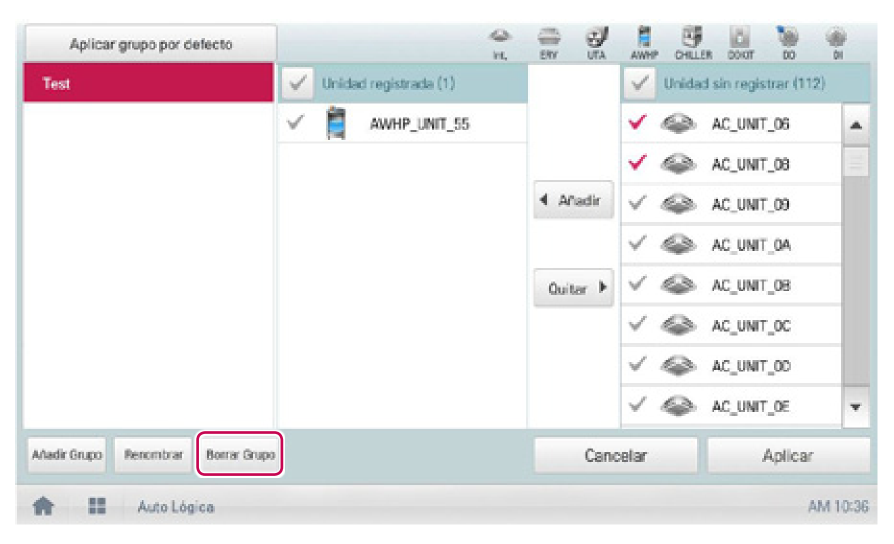


4. Utilice el teclado táctil para introducir un nuevo nombre de grupo y toque el botón **[Confirmar]**.
   - Cambiará el nombre de grupo.

Eliminación de grupos

Puede borrar un grupo registrado.

1. En el menú principal, toque los iconos de menú **[Auto Lógica > Control límite de tiempo]**.
2. Toque el botón **[Editar Grupo]**.
   - Se mostrará la pantalla Editar Grupo.
3. En la lista de grupos, toque el grupo que desee borrar y toque el botón **[Borrar Grupo]**.

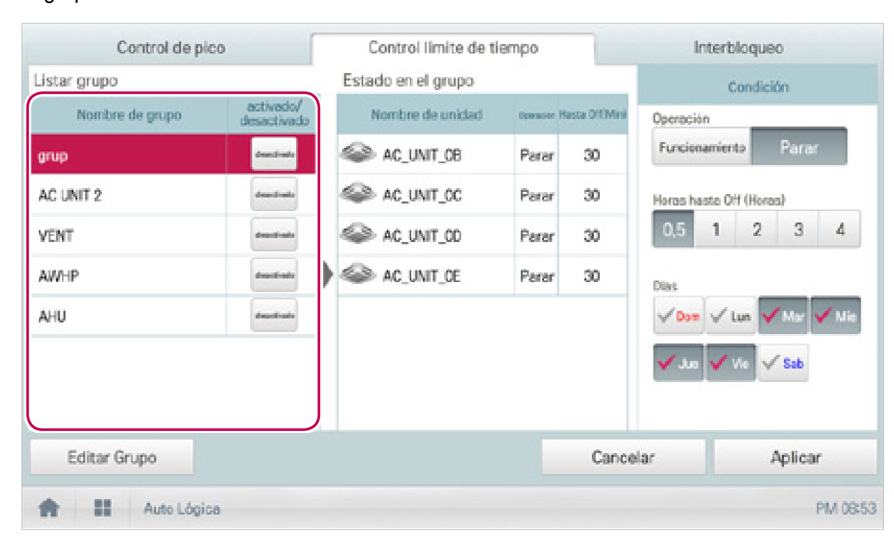


4. Cuando se le pida que confirme la eliminación, toque **[Confirmar]**.
   - El grupo seleccionado se borrará y se eliminará la ficha.

ESPAÑOL

Configuración del funcionamiento con límite de tiempo

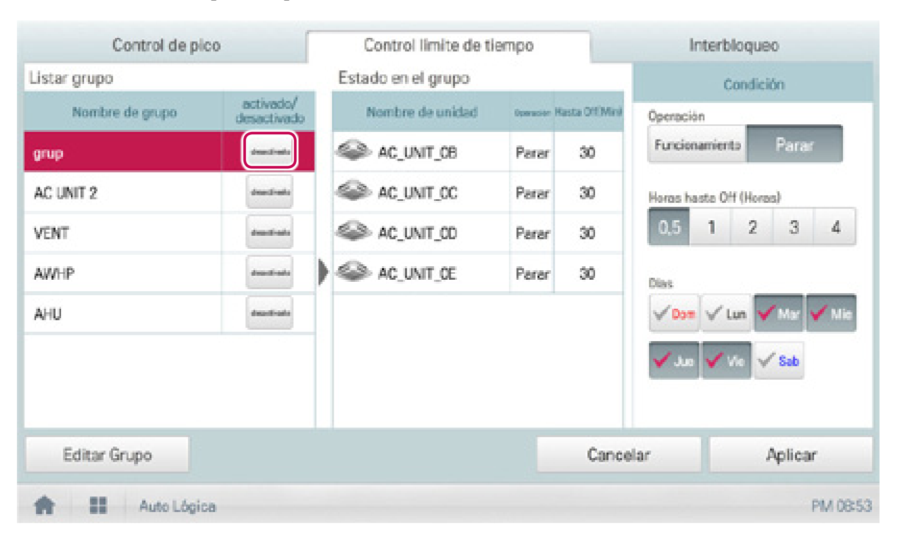
1. En el menú principal, toque los iconos de menú **[Auto Lógica > Control límite de tiempo]**.
2. Toque en el área de estado de configuración de grupo el grupo que desee controlar.
   • Se mostrará la lista de dispositivos, la información de estado y los detalles de condición del grupo.



3. Seleccione el estado del control en el área de configuración de condiciones.

Elemento	Descripción
Operación	Seleccione si desee ejecutar el funcionamiento con límite de tiempo • Botón **[Funcionamiento]**: activa el funcionamiento con límite de tiempo. • Botón **[Parar]**: detiene el funcionamiento con límite de tiempo.
Horas hasta Off (Horas)	• Permite seleccionar el límite de tiempo de funcionamiento de un grupo de funcionamiento. • Los dispositivos incluidos en el grupo funcionan durante el periodo de tiempo seleccionado y, a continuación, se detienen automáticamente.
Días	Seleccione el día en el que desee ejecutar el funcionamiento con límite de tiempo.

4. Para ejecutar en el grupo el funcionamiento con límite de tiempo, toque el botón **[desactivar]** en el área de estado de funcionamiento de la configuración de grupo.
   - El botón cambia a **[activar]**.



5. Para completar la configuración, toque el botón **[Aplicar]**.



Notas

Si cambia el tiempo de espera de parada de funcionamiento se tardarán aproximadamente 15 segundos en aplicar el nuevo valor.

Interbloqueo

Puede integrar el sistema con dispositivos externos, como alarmas antiincendios, para detener el funcionamiento de todos los ventiladores y las unidades interiores. Para la función de Interbloqueo deberá crear un patrón para los dispositivos y aplicar la configuración de control. A continuación se explica cómo crear y gestionar un patrón y controlar la integración de dispositivos.

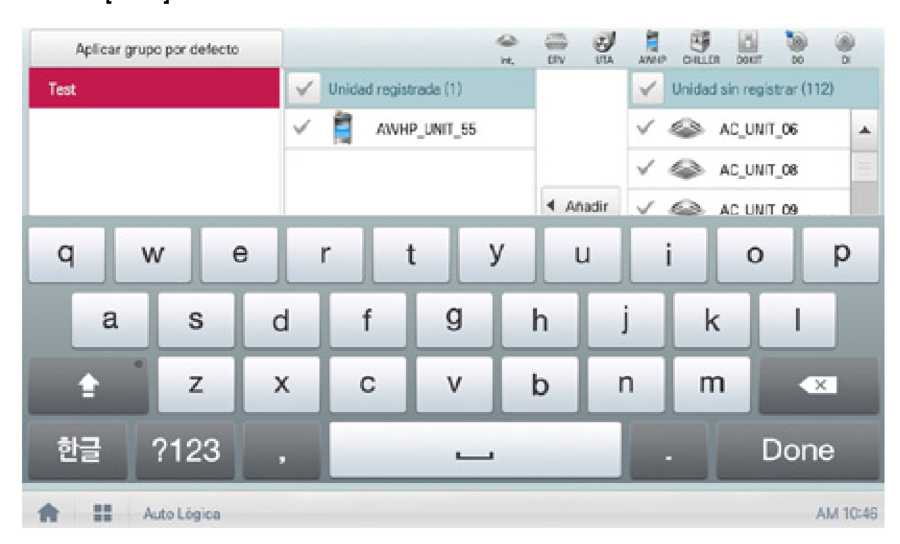
Gestión del patrón

A continuación se explica cómo registrar los dispositivos integrados como patrón, y cómo modificar o eliminar un patrón registrado.

Adición de patrón

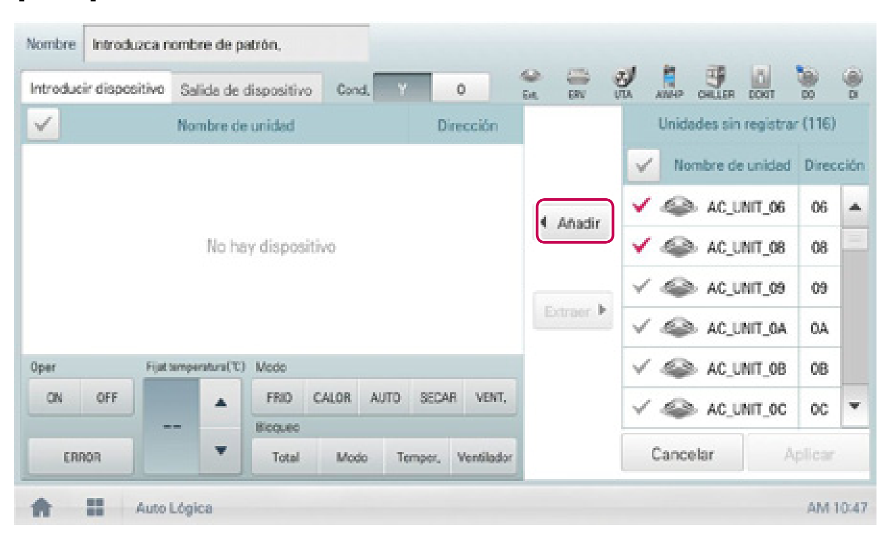
Puede añadir un patrón como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque los iconos de menú **[Auto Lógica > Interbloqueo]**.
2. Toque el botón **[Añadir]**.
   - Se mostrará la ventana de creación de patrón.
3. Escriba el nombre del nuevo patrón en la ventana de introducción de nombre de patrón y pulse el botón **[Done]**.

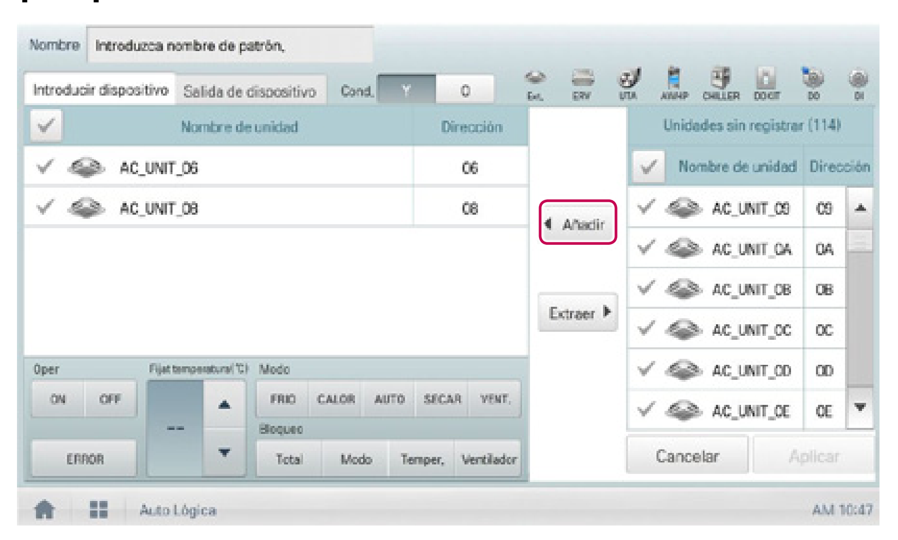


4. Haga clic en la ficha **[Introducir dispositivo]**.

5. En el área de dispositivos sin registrar, toque el dispositivo que desee registrar y toque el botón **[Añadir]**.



6. En la lista de dispositivos de entrada, toque el dispositivo que desee controlar.
7. Seleccione el estado del control en el área de configuración de control.
8. Haga clic en la ficha **[Salida de dispositivo]**.
9. En el área de dispositivos sin registrar, toque el dispositivo que desee registrar y toque el botón **[Añadir]**.



10. En la lista de dispositivos de salida, toque el dispositivo que desee controlar.
11. Seleccione el estado del control en el área de configuración de control.
12. Para completar el proceso de adición de patrón, toque el botón **[Aplicar]**.

Edición de patrón

Puede editar un patrón como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque los iconos de menú **[Auto Lógica > Interbloqueo]**.
2. Seleccione un patrón y toque el botón **[Editar]**.
   - Se abrirá la pantalla de edición de patrón.
3. Modifique la información de configuración del patrón y toque el botón **[Aplicar]**.

Eliminación de patrón

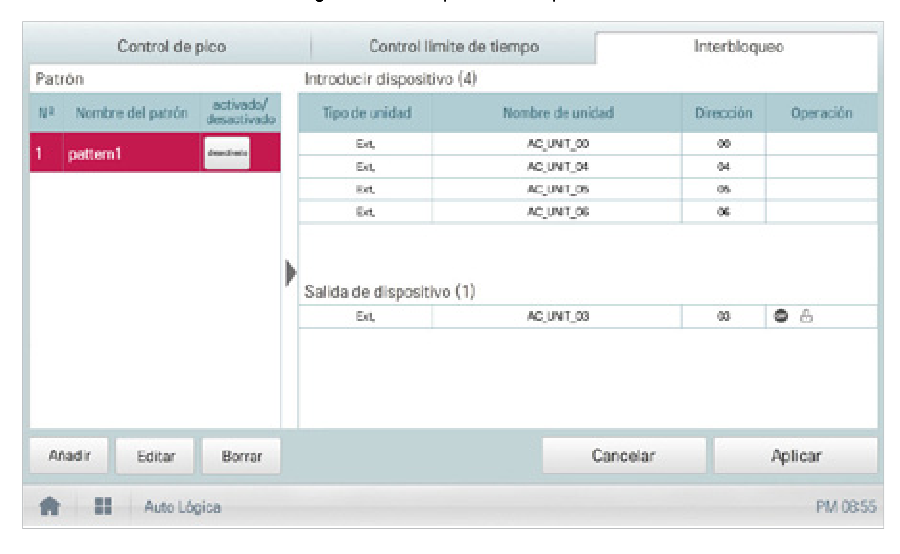
Puede eliminar un patrón como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque los iconos de menú **[Auto Lógica > Interbloqueo]**.
2. Seleccione el patrón que desee eliminar y toque el botón **[Borrar]**.
3. Cuando se le pida que confirme la eliminación, toque **[Confirmar]**.
   - El patrón seleccionado quedará eliminado.

ESPAÑOL

Comprobación de Interbloqueo

1. En el menú principal, toque los iconos de menú **[Auto Lógica > Interbloqueo]**.
2. Toque el patrón del que desea comprobar la integración de dispositivo.
   - Se mostrará el estado de integración de dispositivo del patrón.



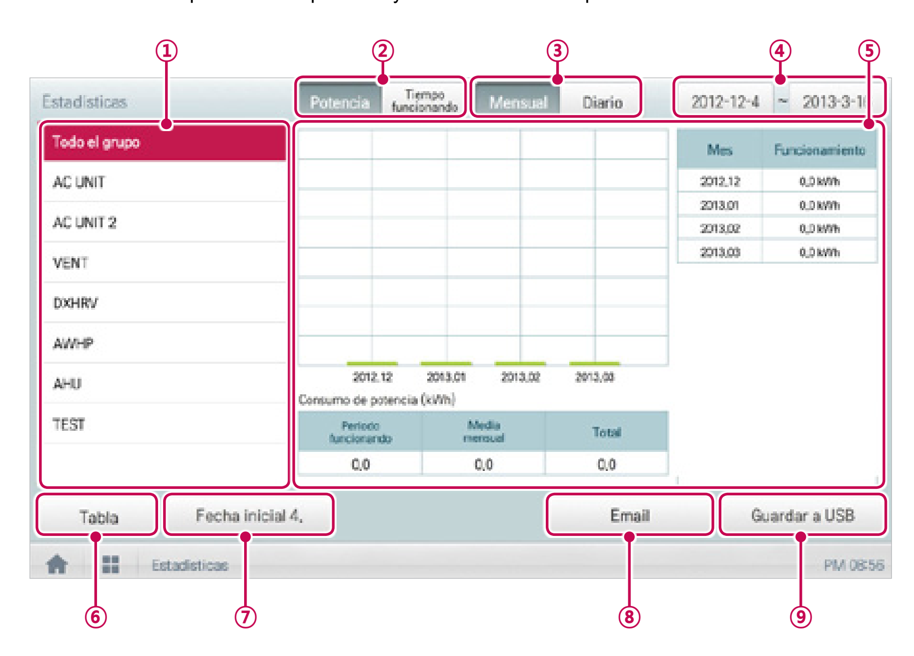
ESPAÑOL

Estadísticas

A continuación se explica cómo utilizar las estadísticas y los gráficos para comprobar el consumo energético y el tiempo de funcionamiento de un dispositivo.

Composición y funciones de la pantalla Estadísticas

A continuación se explican la composición y las funciones de la pantalla de estadísticas.



Número	Elemento	Descripción
①	Listar grupo	Muestra la lista de grupos del dispositivo.
②	Elementos de Estadísticas	• Botón **[Potencia]**: Puede comprobar el consumo de energía de cada grupo y el consumo total de energía. • Botón **[Tiempo funcionando]**: Puede comprobar el tiempo de funcionamiento y el tiempo de funcionamiento total de las unidades interiores en cada grupo.
③	Unidad de consulta	• Botón **[Mensual]**: Las consultas sobre el consumo mensual en los últimos cuatro meses. • Botón **[Diario]**: Las consultas sobre el consumo diario dentro del período de consultas.

Número	Elemento	Descripción
④	Área de selección de periodo de la consulta	• Selecciona el periodo para el que desea consultar estadísticas detalles de todos los días. • La fecha de inicio debe ser no más de 31 días antes de la fecha de finalización.
⑤	Muestra información estadística	• **Datos estadísticos por periodo**: muestra consumo de energía por unidad seleccionada a la hora de realizar la consulta o gráficas y estadísticas sobre el tiempo de operación. • **Funcionamiento**: muestra el consumo de energía y el tiempo de uso.
⑥	Botón **[Tabla]/[Gráfica]**	Conversión de visualización de datos estadísticos • **Tabla**: muestra los datos estadísticos de la consulta en formato de tabla. • **Gráfica**: muestra los datos estadísticos de la consulta en formato de gráfica.
⑦	Botón **[Fecha inicial]**	• Selecciona la fecha de referencia de las estadísticas. • Diríjase a **Entorno** > **Ajuste generals** > **Fecha inicial**.
⑧	Botón **[Email]**	Envía los datos estadísticos de la consulta a la dirección de email registrada en el menú **Preferences**.
⑨	Botón **[Guardar a USB]**	Guarda los datos estadísticos en una memoria USB.

Consulta de estadísticas

Puede consultar el consumo de energía de un dispositivo o datos estadísticos sobre el tiempo de operación como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Estadísticas]**.
2. Toque el grupo de dispositivos correspondiente en la lista de grupos.
3. Toque el botón del elemento estadístico correspondiente.
   - Botón **[Potencia]**: Puede comprobar el consumo de energía de cada grupo y el consumo total de energía.
   - Botón **[Tiempo funcionando]**: Puede comprobar el tiempo de funcionamiento y el tiempo de funcionamiento total de las unidades interiores en cada grupo.
4. En el área de selección de periodo de la consulta, toque el botón de fecha y el botón **[+]**/**[-]** para seleccionar el periodo deseado.
   - La fecha de inicio debe ser no más de 31 días para todos los días antes de la fecha de finalización. El plazo para la publicación mensual está fijado en los últimos cuatro meses.

5. Compruebe los detalles estadísticos en el área de visualización de información estadística.
   - Para cambiar el tipo de visualización de la información estadística, toque el botón **[Tabla]** o el botón **[Gráfica]**.



6. Para enviar datos estadísticos por email, toque el botón **[Email]**. Para guardarlos en una memoria USB, toque el botón **[Guardar a USB]**.



Notas

Los datos estadísticos se almacenan hasta seis meses.



Notas

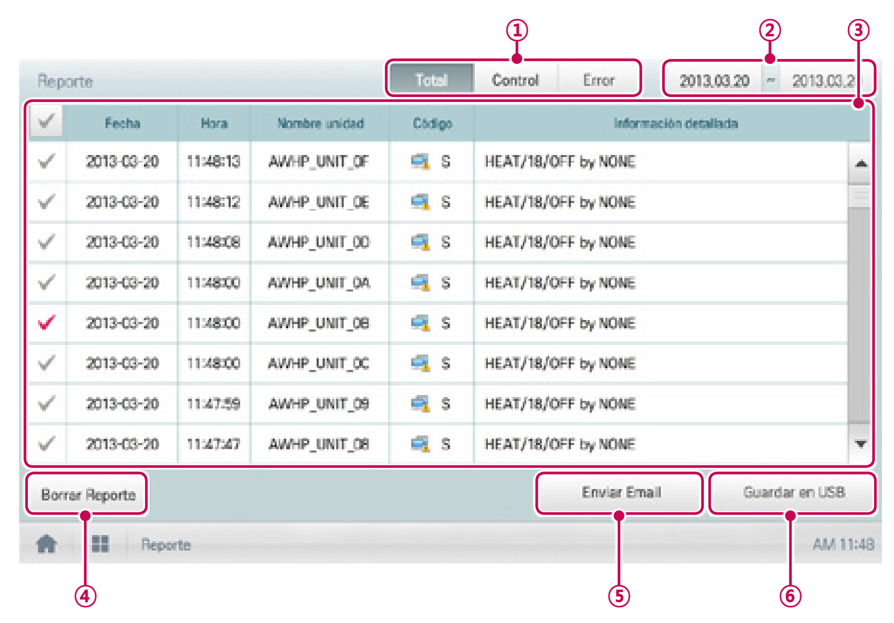
- Los dispositivos que pueden consultar la Tiempo funcionando: dispositivo interior
- Los dispositivos que pueden consultar la Potencia: dispositivos que se pueden utilizar con la PDI (Para más información acerca de los dispositivos se pueden utilizar con la PDI, consulte el manual de PDI.)

Reporte

A continuación se explica cómo consultar la información sobre el control del dispositivo o la información sobre errores.

Composición y funciones de la pantalla de reportes

A continuación se explican la composición y las funciones de la pantalla de reportes.



Número	Elemento	Descripción
①	Elementos del reporte	Selecciona los elementos de consulta del reporte. • Botón **[Total]**: consulta todos los reportes sobre control y errores. • Botón **[Control]**: consulta solamente reportes sobre control. • Botón **[Error]**: consulta solamente reportes sobre errores.
②	Área de selección de periodo de la consulta	• Selecciona el periodo del que desea consultar detalles de reportes. • La fecha de inicio no puede ser más de tres meses antes de la fecha de finalización.
③	Área de visualización de detalles de reportes	Muestra los reportes relativos a control y errores.
④	Botón **[Borrar Reporte]**	Borra el reporte seleccionado.
⑤	Botón **[Enviar Email]**	Envía los reportes de la consulta a la dirección de email registrada en el menú **Entorno**.

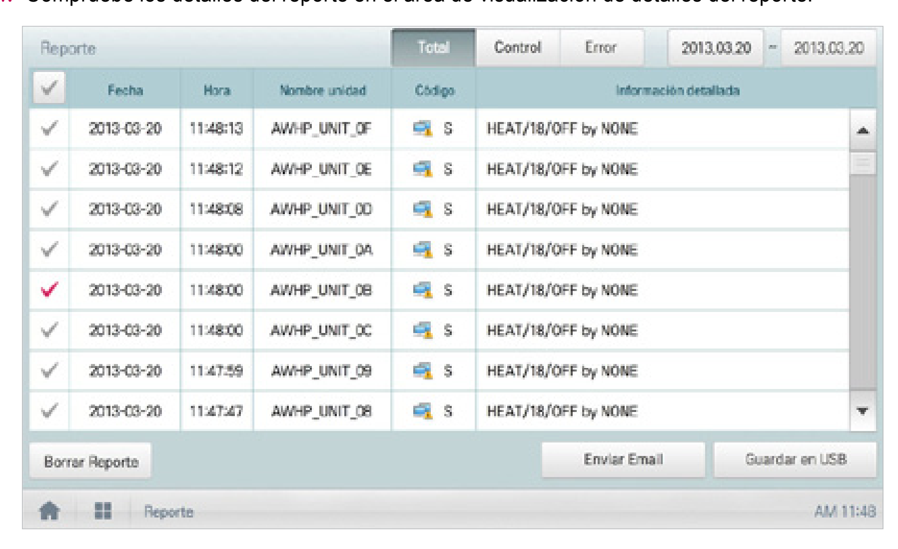
ESPAÑOL

Número	Elemento	Descripción
⑥	Botón **[Guardar en USB]**	Guarda los reportes de la consulta en una memoria USB.

Consulta de reportes

Puede consultar el reporte de errores o control del dispositivo como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Reporte]**.
2. En el elemento del reporte, toque un elemento para consultar un reporte sobre el mismo.
   - Botón **[Total]**: consulta todos los reportes sobre control y errores.
   - Botón **[Control]**: consulta solamente reportes sobre control.
   - Botón **[Error]**: consulta solamente reportes sobre errores.
3. En el área de selección de periodo de la consulta, toque el botón de fecha y el botón **[+]**/**[-]** para seleccionar el periodo deseado.
   - La fecha de inicio no puede ser más de tres meses antes de la fecha de finalización.
4. Compruebe los detalles del reporte en el área de visualización de detalles del reporte.



5. Para enviar los detalles del reporte por email, toque el botón **[Enviar Email]**. Para guardarlos en una memoria USB, toque el botón **[Guardar en USB]**.



Precaución

Puede consultar hasta 200 reportes e emails/guardar en memoria USB hasta 300 reportes.
Se almacenan hasta 5000 reportes.

Instalando

Puede añadir un dispositivo o cambiar la configuración de un dispositivo registrado.

Instalando

Tras instalar el AC Smart Premium, inicie sesión en dicho AC Smart Premium para registrar los dispositivos que se conectarán.

AC Smart Premium puede registrar un dispositivo utilizando dos métodos diferentes.

- Registro automático del dispositivo
- Registro manual del dispositivo



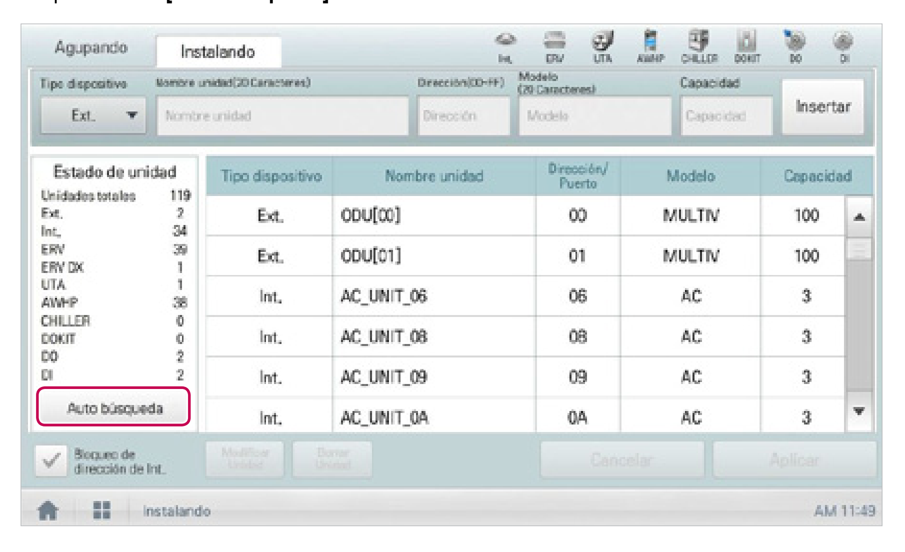
Notas

Para registrar un dispositivo en el AC Smart Premium, debe iniciar sesión con permisos de administrador.
Si ya ha iniciado sesión con permisos de usuario estándar, no podrá continuar este proceso.

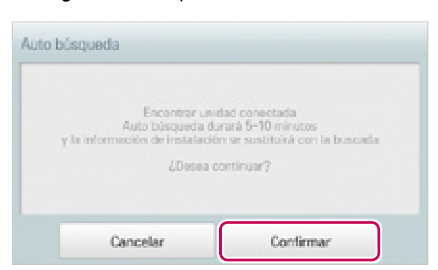
Registro automático del dispositivo

Los dispositivos conectados al AC Smart Premium se buscan y registran automáticamente. Puede registrar un dispositivo automáticamente como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Instalando]**.
2. Toque la ficha **[Instalando]**.
3. Toque el botón **[Auto búsqueda]**.



4. Cuando se le pida que confirme la configuración, toque **[Confirmar]**.
   - Registrar un dispositivo automáticamente lleva entre cinco y diez minutos.



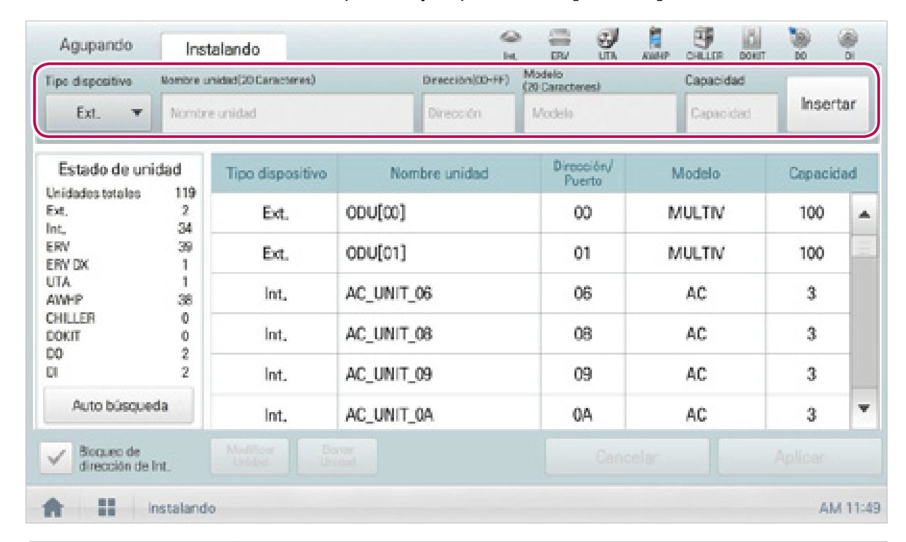
5. Para guardar los dispositivos buscados, toque el botón **[Aplicar]**.
   - Se completó el registro del dispositivo. Se añaden 2 DI y 2 DO al área Estado de unidad.

ESPAÑOL

Registro manual del dispositivo

El usuario puede registrar los dispositivos conectados al AC Smart Premium introduciendo información relevante. Puede registrar un dispositivo manualmente como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Instalando]**.
2. Toque la ficha **[Instalando]**.
3. Escriba la información sobre el dispositivo y toque el botón **[Insertar]**.



Elemento	Descripción
Tipo dispositivo	Selecciona un tipo de dispositivo. • IDU (unidad interior), ODU (unidad exterior), ERV (ventilador), ERV DX (tipo de ventilador de expansión directa), DI/DO, DOKIT, AWHP o UTA
Nombre unidad (20 Caracteres)	Introduzca el nombre del dispositivo. • Hasta 20 caracteres.
Dirección(00~FF)	Escriba la dirección física del dispositivo. • Un valor de dirección física es un número entre 00 y FF. No puede escribir el mismo valor para el mismo dispositivo. • No puede introducir un valor duplicado para dispositivos interiores y DOKIT.
Modelo (20 Caracteres)	Escriba el modelo de dispositivo. • Hasta 20 caracteres.
Capacidad	Escriba el consumo de energía máximo del dispositivo. • Hasta 5 caracteres. • El valor de consumo de energía del dispositivo real no puede superar el valor de entrada.

4. Para guardar el dispositivo, toque el botón **[Aplicar]**.
   - Se completó el registro del dispositivo.

Cambio del dispositivo

Puede cambiar la configuración de los dispositivos registrados.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Instalando]**.
2. Toque la ficha **[Instalando]**.
3. Toque un dispositivo para cambiarlo en la lista de dispositivos.
   - La información del dispositivo aparece en el cuadro de introducción de información sobre el dispositivo.
4. Escriba la información sobre el dispositivo y toque el botón **[Modificar Unidad]**.
   - Se aplica la información sobre el nuevo dispositivo.
5. Para guardar un cambio, toque el botón **[Aplicar]**.

Eliminación de un dispositivo

Siga estos pasos para borrar un dispositivo de la lista.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Instalando]**.
2. Toque la ficha **[Instalando]**.
3. En la lista de dispositivos, toque el dispositivo que desee borrar y toque el botón **[Borrar Unidad]**.
4. Cuando se le pida que confirme la eliminación, toque **[Confirmar]**.
   - El dispositivo seleccionado se borrará de la lista.
5. Para guardar un cambio, toque el botón **[Aplicar]**.

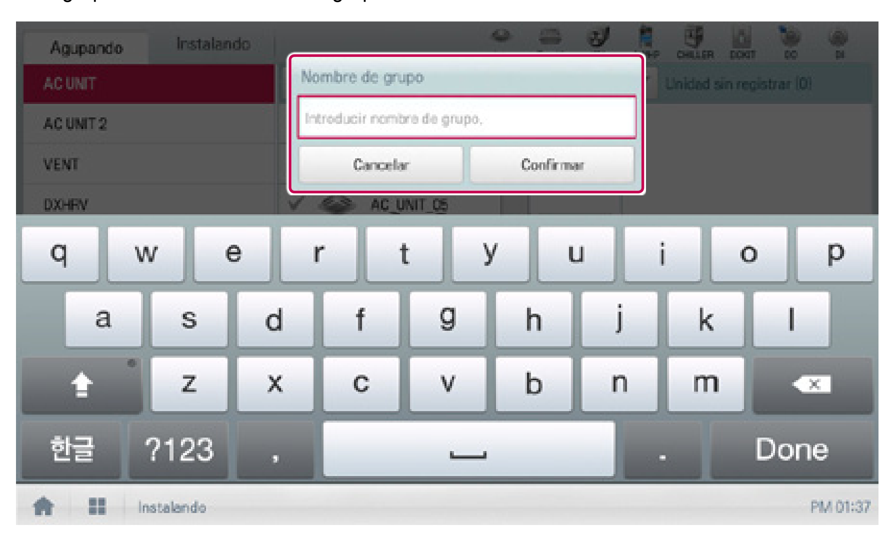
Gestión de dispositivos

A continuación se explica cómo gestionar la información de un dispositivo añadido al sistema.

Adición de grupos

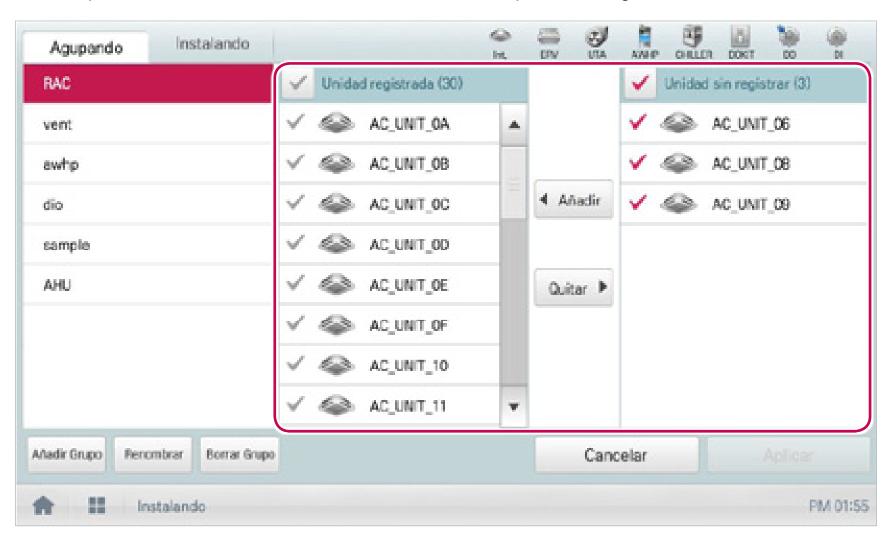
Siga estos pasos para añadir un nuevo grupo.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Instalando]**.
2. Toque la ficha **[Agupando]**.
3. Toque el botón **[Añadir Grupo]**.
4. Cuando aparezca la ventana para escribir un nombre de grupo, utilice el teclado táctil para introducir un nombre de grupo y toque el botón **[Confirmar]**.
   - El grupo se añadirá a la lista de grupos.



5. En **Agupando**, toque el grupo añadido en el paso 4.

6. En el área de dispositivos sin registrar, toque un dispositivo para añadirlo al nuevo grupo y toque el botón **[Añadir]**.
   - El dispositivo seleccionado se moverá al área de dispositivos registrados.



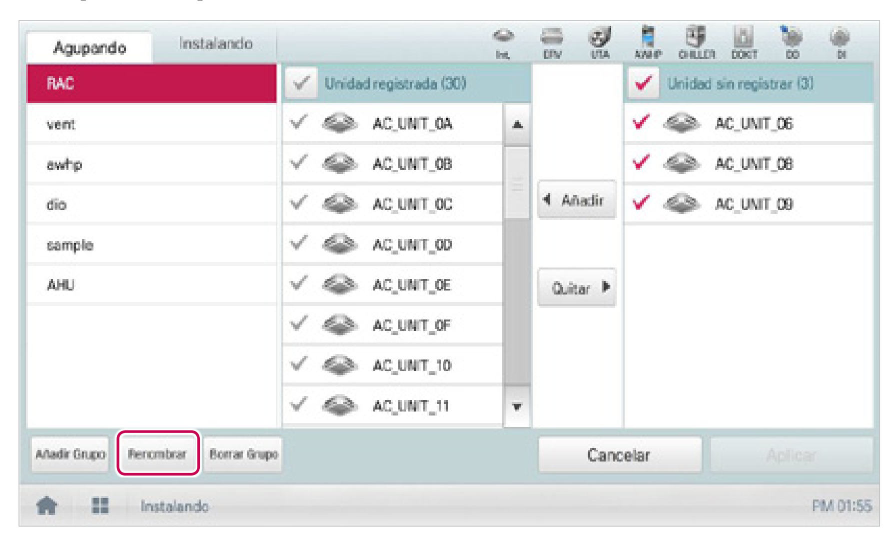
7. Para completar la creación de grupos, toque el botón **[Aplicar]**.
   - Una vez registrados todos los dispositivos sin registrar, se activará el botón **[Aplicar]**.

ESPAÑOL

Cambio del nombre de grupo

Puede cambiar el nombre de un grupo registrado como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Instalando]**.
2. Toque la ficha **[Agupando]**.
3. En la lista de gestión de dispositivos, toque un grupo cuyo nombre desee cambiar y toque el botón **[Renombrar]**.

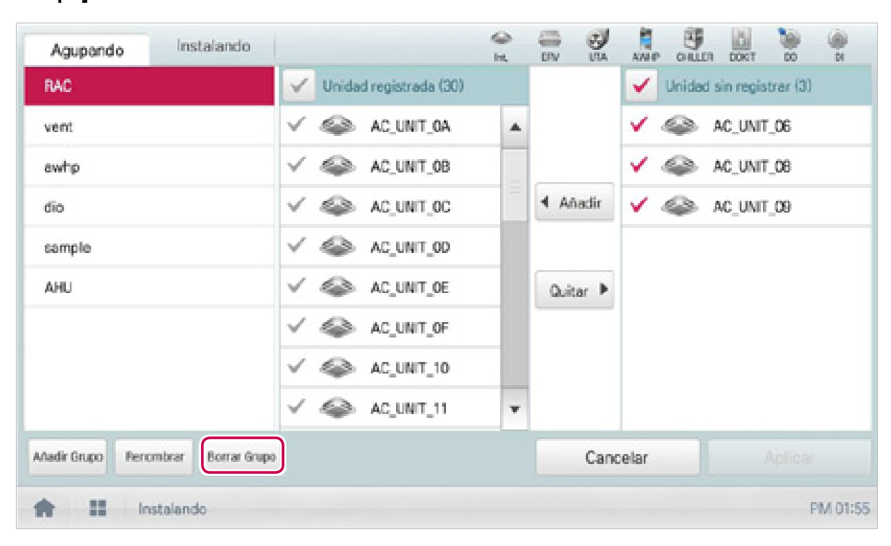


4. Utilice el teclado táctil para introducir un nuevo nombre de grupo y toque el botón **[Confirmar]**.
   - Cambiará el nombre de grupo.

Eliminación de grupos

Puede borrar un grupo registrado.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Instalando]**.
2. Toque la ficha **[Agupando]**.
3. En la lista de gestión de dispositivos, toque el grupo que desee borrar y toque el botón **[Borrar Grupo]**.



4. Cuando se le pida que confirme la eliminación, toque **[Confirmar]**.
   - El grupo seleccionado se borrará y se eliminará la ficha.

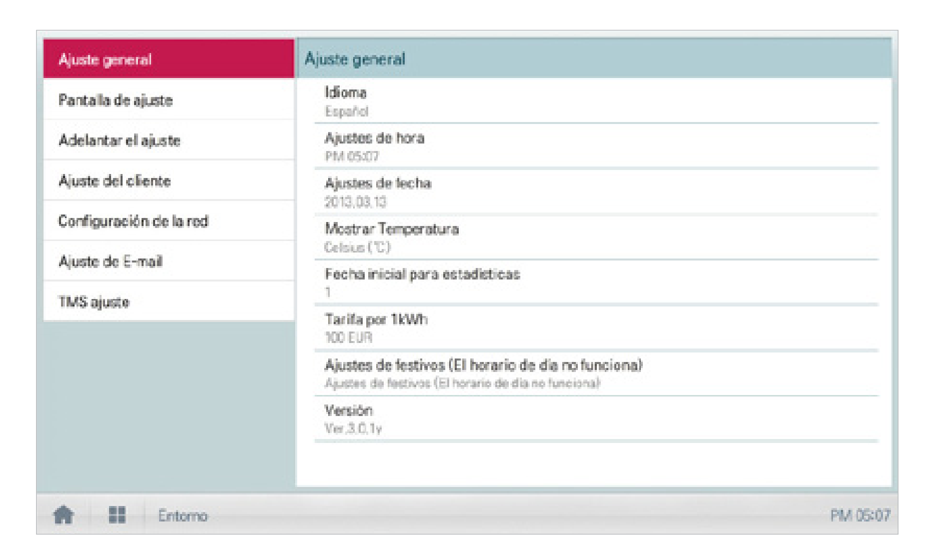
ESPAÑOL

Entorno

A continuación se explica cómo configurar el entorno del sistema para que le resulte cómodo al usuario, y cómo comprobar un entorno ya configurado.

Configuración general

A continuación se explica cómo configurar el entorno general del sistema.



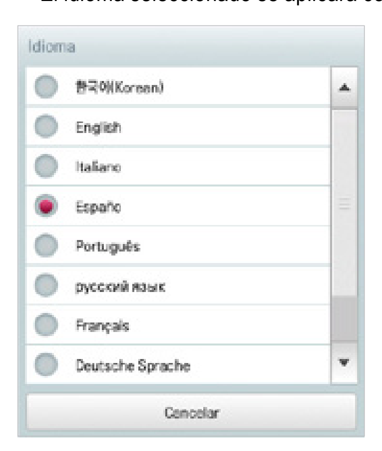
Elemento	Descripción
Idioma	Configura el idioma mostrado en la pantalla (한국어(Korean)/ English/ Italiano/ Españo/ Português/ русский язык/ Français/ Deutsch Sprache/ Türkçe/ Język Polski).
Ajustes de hora	Configura la hora del sistema.
Ajustes de fecha	Configura la fecha del sistema.
Mostrar Temperatura	Configura el sistema de temperatura.
Fecha inicial para estadísticas	Configura la fecha de referencia para consultar datos estadísticos.
Tarifa por 1kWh	Configura la tarifa por 1kWh y la moneda.
Ajustes de festivos (El horario de día no funciona)	Selecciona los días en los que no se aplican los horarios.
Versión	Comprueba la versión del software.

ESPAÑOL

Idioma

Configura el idioma mostrado en la pantalla.

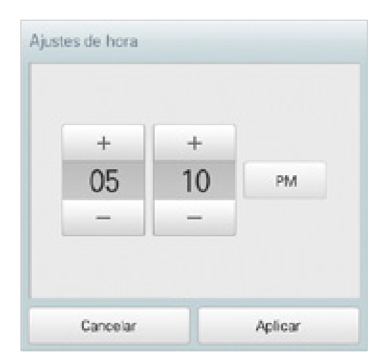
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista de configuración, toque **Ajuste general**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Idioma**.
4. Toque el idioma que desee.
   - El idioma seleccionado se aplicará como idioma del sistema.



Ajustes de hora

Puede configurar la hora utilizada por el sistema como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Ajuste general**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Ajustes de hora**.
4. Aplique la hora actual y toque el botón **[Aplicar]**.
   - Toque el botón **[+]**/**[-]** para seleccionar la hora.
   - Toque el botón **[AM]**/**[PM]** para seleccionar antes o después del mediodía.

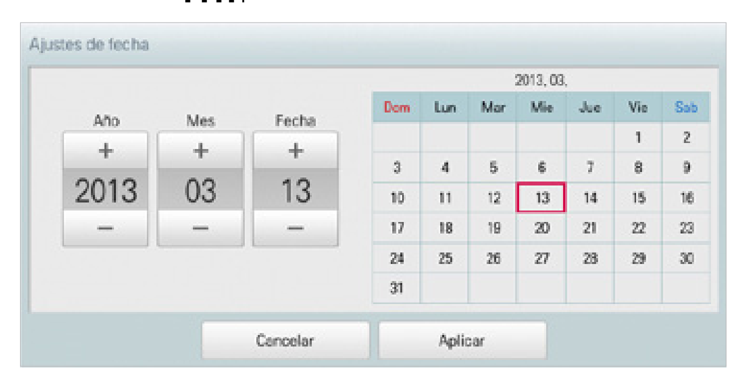


ESPAÑOL

Ajustes de fecha

Puede configurar la fecha utilizada por el sistema como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Ajuste general**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Ajustes de fecha**.
4. Modifique la información de configuración del patrón y toque el botón **[Aplicar]**.
   - Utilice el botón **[+]**/**[-]** para seleccionar una fecha.



Mostrar Temperatura

Puede seleccionar un sistema de temperatura como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Ajuste general**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Mostrar Temperatura**.
4. Toque el sistema de temperatura que desee.
   - Cuando seleccione el sistema Celsius, en la ventana **Resolución mínima de temperatura Celsius (°C)**, toque la temperatura mínima.

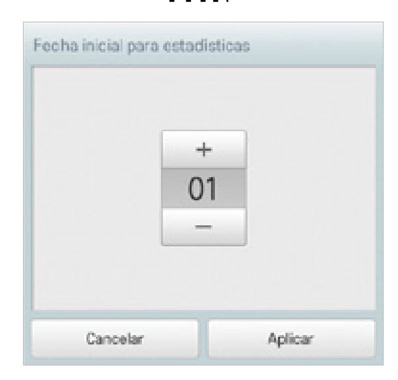


ESPAÑOL

Fecha inicial para estadísticas

La fecha de referencia de las estadísticas es la fecha para calcular el tiempo de funcionamiento mensual de la unidad. Se calcula el tiempo de operación desde esta fecha pasando por la fecha anterior hasta la misma fecha del mes siguiente, y se ofrece como datos estadísticos. Puede configurar la fecha de referencia de las estadísticas como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Ajuste general**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Fecha inicial para estadísticas**.
4. Utilice el botón **[+]**/**[-]** para seleccionar la fecha que desee y toque el botón **[Aplicar]**.



Tarifa por 1kWh

Puede configurar la tarifa por kWh y la moneda como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Ajuste general**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Tarifa por 1kWh**.
4. Configure la información de configuración de tarifa/kWh y toque el botón **[Aplicar]**.
   - **Tarifas por (1kWh)**: tarifa por 1kWh.
   - **Moneda**: haga clic en el botón **[▼]** para seleccionar la moneda deseada.



•

ESPAÑOL

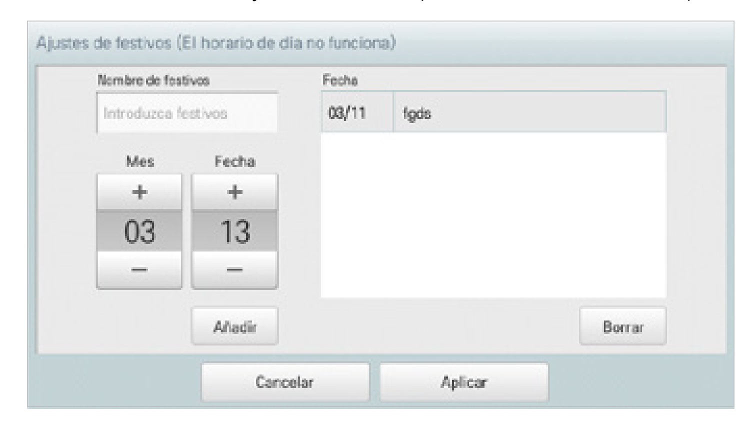
Ajustes de festivos (El horario de día no funciona)

A continuación se explica cómo registrar una fecha de excepción y cómo borrar una fecha registrada.

Adición de fecha de excepción

Puede añadir una fecha de excepción, si lo desea, como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Ajuste general**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Ajustes de festivos (El horario de día no funciona)**.
    - Se abrirá la ventana Ajustes de festivos (El horario de día no funciona).

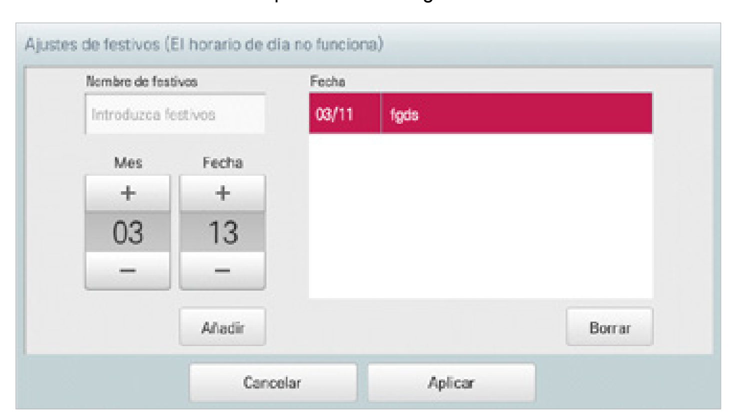


4. Escriba un nombre para la fecha de excepción en el cuadro de entrada de la fecha de excepción.
5. Utilice el botón **[+]**/**[-]** para seleccionar una fecha de excepción.
6. Para añadir la fecha de excepción seleccionada, haga clic en **[Añadir]**.
    - La fecha de excepción se registrará en la lista de fechas de excepción.
7. Para completar la configuración de fechas de excepción, toque el botón **[Aplicar]**.

Eliminación de la fecha de excepción

Puede borrar una fecha de excepción registrada como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Ajuste general**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Ajustes de festivos (El horario de día no funciona)**.
   - Se abrirá la ventana Exception Date Configuration.

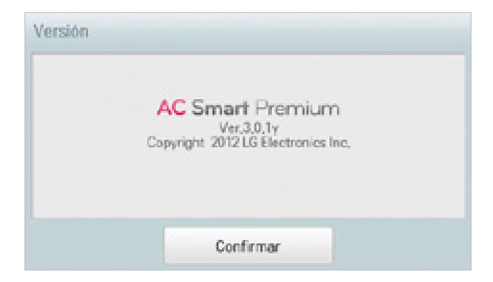


4. Toque una fecha de excepción en la lista de fechas de excepción y toque el botón **[Borrar]**.
5. Para completar la configuración de fechas de excepción, toque el botón **[Aplicar]**.

Versión

Puede comprobar la versión del software como se indica a continuación.

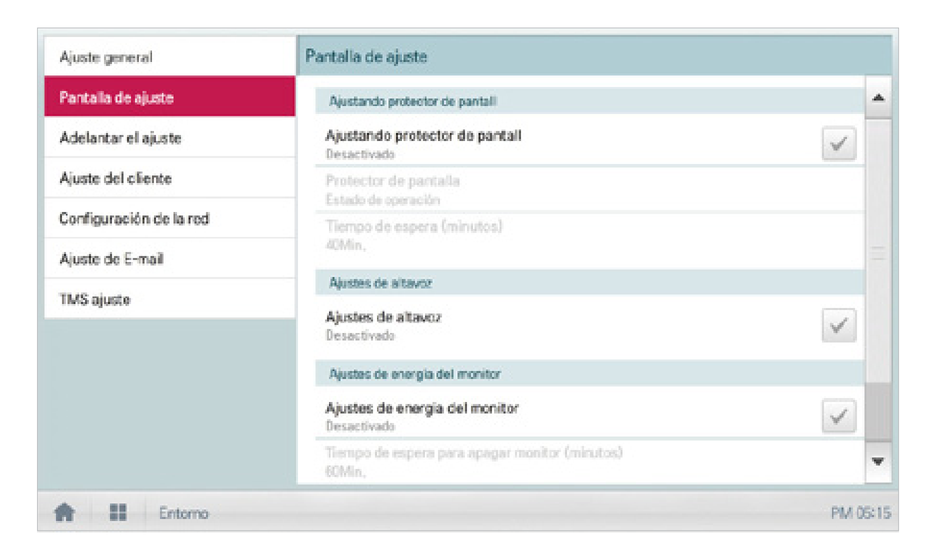
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Ajuste general**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Versión**.
   - La versión del sistema aparecerá en una ventana emergente.



ESPAÑOL

Configuración de la pantalla

A continuación se explica cómo configurar el entorno de uso en lo referente a la pantalla del producto.

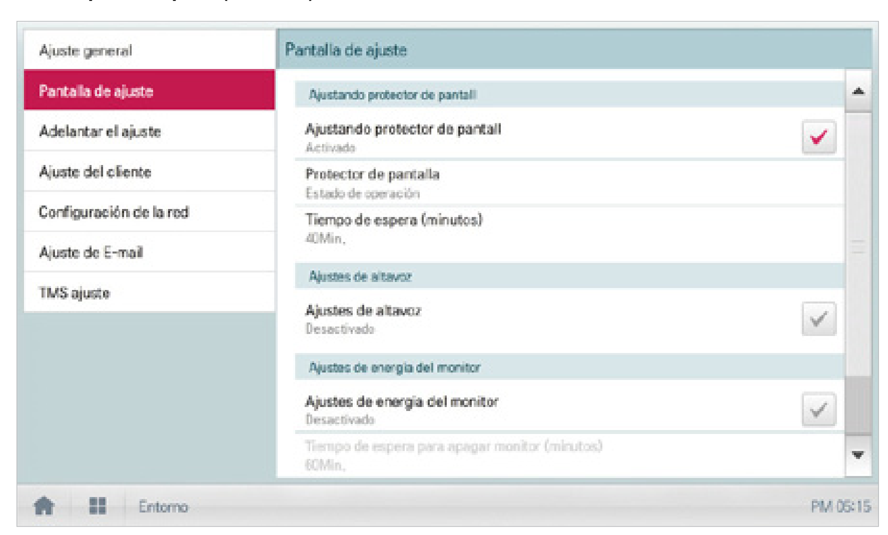


Elemento	Descripción
Ajustando protector de pantall	Determina si se utiliza o no un protector de pantalla
Protector de pantalla	Configura información que se mostrará en el protector de pantalla (**estado**)
Tiempo de espera (minutos)	Seleccione el tiempo de espera del protector de pantalla antes de comenzar su operación.
Ajustes de altavoz	Determina si utilizar o no un altavoz
Ajustes de energía del monitor	Determina si utilizar o no la función de desactivación del monitor
Tiempo de espera para apagar monitor (minutos)	Selecciona el tiempo de espera del monitor antes de apagarse
Calibrando la pantalla	Calibración de pantalla para ajustar el toque

Ajustando protector de pantall

Puede configurar el protector de pantalla como se indica a continuación.

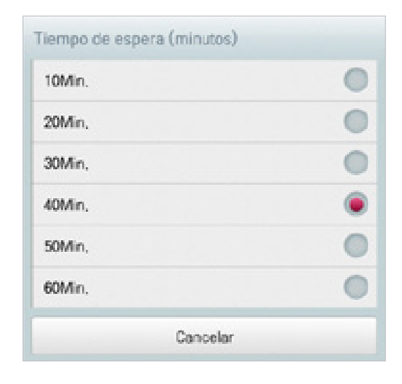
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Pantalla de adjuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Ajustando protector de pantall**.
   - **Activado**; la casilla de verificación cambiará a color rojo y se activan **Protector de pantalla** y **Tiempo de espera (minutos)**.



Tiempo de espera (minutos)

Puede configurar el tiempo de espera del protector de pantalla antes de comenzar su operación.

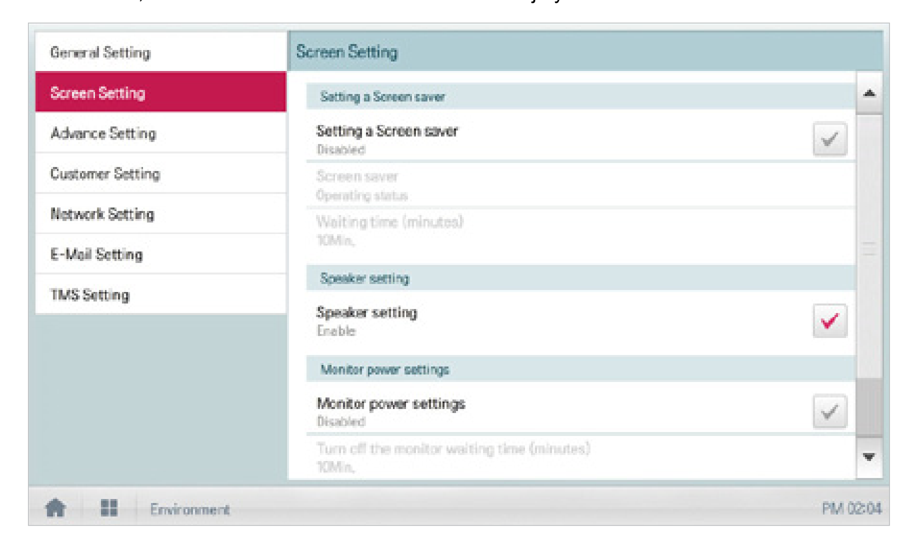
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Pantalla de adjuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Tiempo de espera (minutos)**.
4. En la ventana Standby Time Configuration, toque el tiempo de espera.



Ajustes de altavoz

Puede configurar los ajustes de altavoz como se indica a continuación.

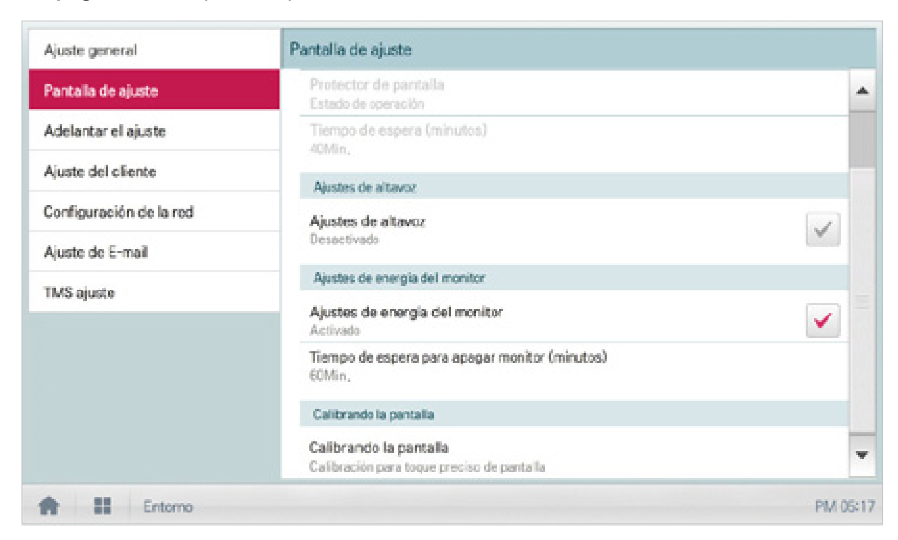
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista de configuración, toque **Pantalla de adjuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Ajustes de altavoz**.
   - **Activado**; la casilla de verificación cambia a color rojo y se activa el altavoz.



Ajustes de energía del monitor

Puede configurar el monitor para que se desactive automáticamente si no se utiliza la pantalla táctil durante un periodo determinado. Puede configurar esta función como se indica a continuación.

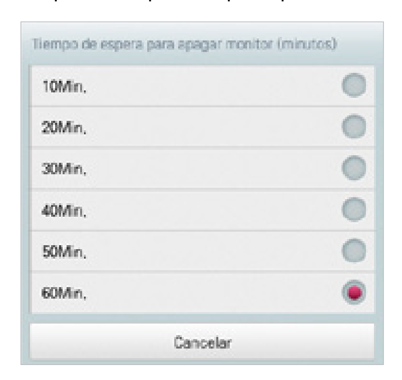
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Pantalla de adjuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Ajustes de energía del monitor**.
   - **Activado**; la casilla de verificación cambia a color rojo y se activa **Tiempo de espera para apagar monitor (minutos)**.



Tiempo de espera para apagar monitor (minutos)

Puede configurar el monitor para que se desactive automáticamente si no se utiliza la pantalla táctil durante un periodo determinado como se indica a continuación.

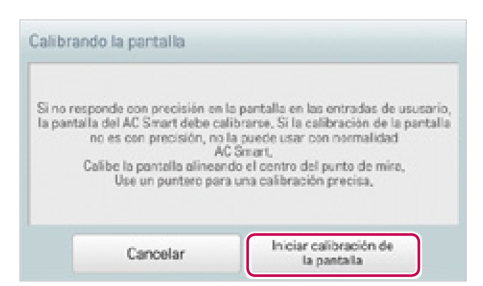
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Pantalla de adjuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Tiempo de espera para apagar monitor (minutos)**.
4. Toque el tiempo de espera que desee.



Calibrando la pantalla

Puede calibrar la pantalla para ajustar la respuesta al toque como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Pantalla de adjuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Calibrando la pantalla**.
4. Para iniciar la calibración de la pantalla, toque el botón **[Iniciar calibración de la pantalla]**.



5. Cuando aparezca una cruz arriba a la izquierda, toque el centro de la cruz.

ESPAÑOL

Configuración avanzada

A continuación se explica cómo configurar las funciones necesarias para el funcionamiento del dispositivo.



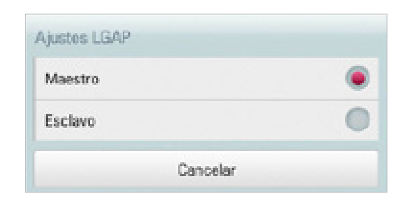
Elemento	Descripción
Ajustes LGAP	• **Maestro**: el AC Smart Premium se utiliza de forma independiente. • **Esclavo**: comparte la línea de comunicación con otros productos del controlador central. (Si se utilizan varios AC Smart Premium, debe seleccionarse uno como Maestro y los demás, como Esclavos. En modo esclavo, algunas funciones de Auto búsqueda en el menú Instalando no están disponibles).
Fijar Pico / Demanda	• **Control de pico**: puede utilizar la función de control de pico del menú de Auto Lógica. • **Control de demanda**: puede utilizar la función de control de demanda del menú Auto Lógica.
Fijar el modo de operación	• **Prioridad**: en el menú **Control de pico/demanda**, controle los dispositivos según la prioridad del grupo. • **Control de capacidad de unidad exterior**: en el menú **Peak/Demand Control**, controle la capacidad exterior por unidad.
Diferencia de temperatura para Setback/Cambio automático de modo	Utilice el botón **[+]**/**[-]** para seleccionar la diferencia de temperatura.

Elemento	Descripción
Actualizar S/W	• Actualización de software utilizando una memoria USB. • Complete la actualización y reinicie el sistema.
DB backup	Realice una copia de seguridad de la base de datos en una memoria USB.
Recuperar DB	Utilice la base de datos almacenada en la memoria USB para restaurar el sistema.

Ajustes LGAP

El AC Smart Premium puede interconectarse con otro controlador central para controlar un dispositivo. Puede configurar el tipo de interconexión con otros dispositivos como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Adelantar el ajuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Ajustes LGAP**.
4. Toque el tipo que desee.
   - **Maestro**: el AC Smart Premium se utiliza de forma independiente.
   - **Esclavo**: comparte la línea de comunicación con otros productos del controlador central.





Notas

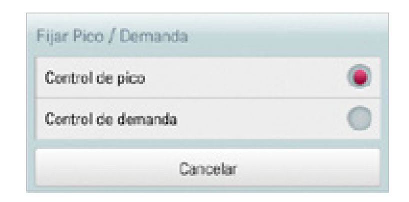
Si se utilizan varios AC Smart Premium, debe seleccionarse uno como Maestro y los demás, como Esclavos.

ESPAÑOL

Fijar Pico / Demanda

Puede seleccionar el tipo de control que se utilizará para la función Auto Lógica.

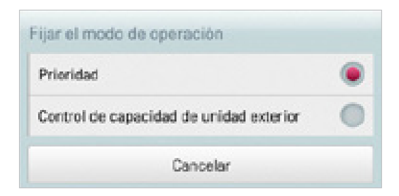
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Adelantar el ajuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Fijar Pico / Demanda**.
4. Toque el tipo de control que se utilizará para Auto Lógica
   - **Control de pico**: puede utilizar la función de control de pico del menú de Auto Lógica.
   - **Control de demanda**: puede utilizar la función de control de demanda del menú Auto Lógica.



Fijar el modo de operación

Puede configurar el tipo de funcionamiento como se indica a continuación.

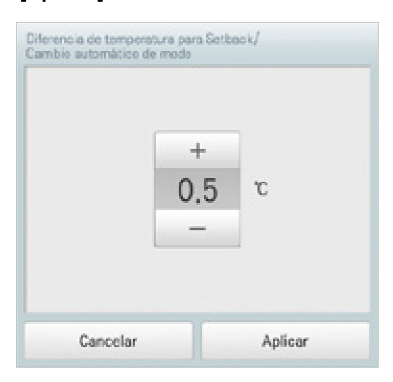
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Adelantar el ajuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Fijar el modo de operación**.
4. Toque el tipo de funcionamiento que desee.



Diferencia de temperatura para Setback/Cambio automático de modo

Puede configurar la diferencia de temperatura para la operación de cambio automático.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Adelantar el ajuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Diferencia de temperatura para Setback/Cambio automático de modo**.
4. Utilice el botón **[+]**/**[-]** para seleccionar la diferencia de temperatura que desee y toque el botón **[Aplicar]**.



ESPAÑOL

Actualizar S/W

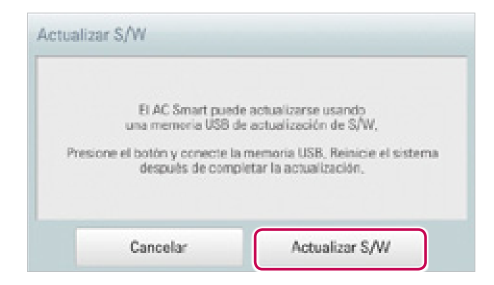
Puede actualizar la versión del software como se indica a continuación.



Notas

Para actualizar el software, necesita una memoria USB que tenga el archivo patch.tar en la carpeta ramdisk.

1. Conecte la memoria USB al AC Smart Premium.
2. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
3. En la lista Settings, toque **Adelantar el ajuste**.
4. En la lista de configuración detallada, toque **Actualizar S/W**.
5. Cuando aparezca la ventana de actualización del software, toque el botón **[Actualizar S/W]**.
   - Cuando se haya completado la actualización, el programa se reiniciará.



DB backup

Puede realizar una copia de seguridad de la base de datos almacenada en el sistema en una memoria USB como se indica a continuación.

1. Conecte la memoria USB al AC Smart Premium.
2. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
3. En la lista Settings, toque **Adelantar el ajuste**.
4. En la lista de configuración detallada, toque **DB backup**.
5. Cuando aparezca la ventana DB backup, toque el botón **[DB backup]**.



Recuperar DB

Puede utilizar la base de datos almacenada en la memoria USB para restaurar la base de datos del sistema.

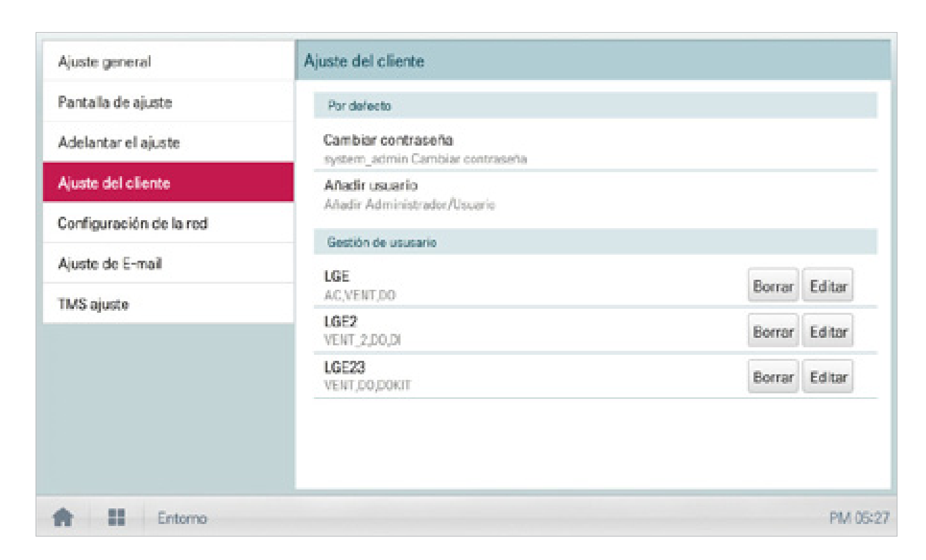
1. Conecte la memoria USB al AC Smart Premium.
2. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
3. En la lista Settings, toque **Adelantar el ajuste**.
4. En la lista de configuración detallada, toque **Recuperar DB**.
5. Cuando aparezca la ventana Recuperar DB, toque el botón **[Recuperar DB]**.
   - Cuando se haya completado la recuperación de la base de datos, el programa se reiniciará.



ESPAÑOL

Configuración del cliente

Solo la cuenta del administrador puede cambiar entornos de usuario.

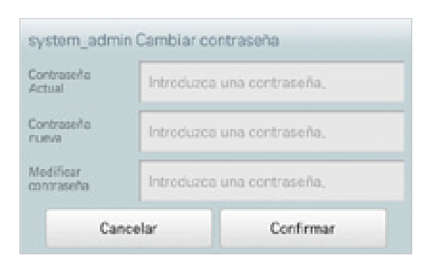


Elemento	Descripción
Cambiar contraseña	Solo la cuenta del administrador puede cambiar la contraseña.
Añadir usuario	Añada hasta 30 nuevos usuarios del sistema.
Gestión de usuario	• Botón **[Borrar]**: borrar un usuario. • Botón **[Editar]**: cambia información de usuario.

Cambiar contraseña

La cuenta del administrador puede cambiar una contraseña como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Configuración, toque **Configuración del cliente**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Cambiar contraseña**.
4. Tras introducir la contraseña actual y la nueva, haga clic en **[Confirmar]**.
    - **Contraseña Actual**: introduzca la contraseña actual.
    - **Contraseña nueva**: introduzca la nueva contraseña que desee el usuario.
    - **Modificar contraseña**: introduzca la nueva contraseña para confirmar que la nueva contraseña se ha introducido correctamente.



Añadir usuario

Puede añadir un usuario como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Configuración, toque **Configuración del cliente**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Añadir usuario**.
4. Cuando aparezca la ventana de introducción de la contraseña del sistema, introduzca la contraseña y haga clic en **[Confirmar]**.



5. Cuando aparezca la ventana Añadir un nuevo usuario, introduzca la información de usuario y haga clic en **[Confirmar]**.
   - **ID**: introduzca el ID del usuario para el servidor de email.
   - **Contraseña**: introduzca la contraseña de inicio de sesión.
   - **Contraseña 'Confirmar'**: vuelva a introducir la contraseña.
   - **Perfil de usuario**: seleccione el permiso de usuario que desee
   - **Grupo accesible**: seleccione un grupo de dispositivos controlable





Notas

El uso se limita según el usuario.

- Menú del usuario general: auto lógica, reporte, configuración de dispositivos, ajustes
- Menú Administrador: configuraciones del entorno

ESPAÑOL

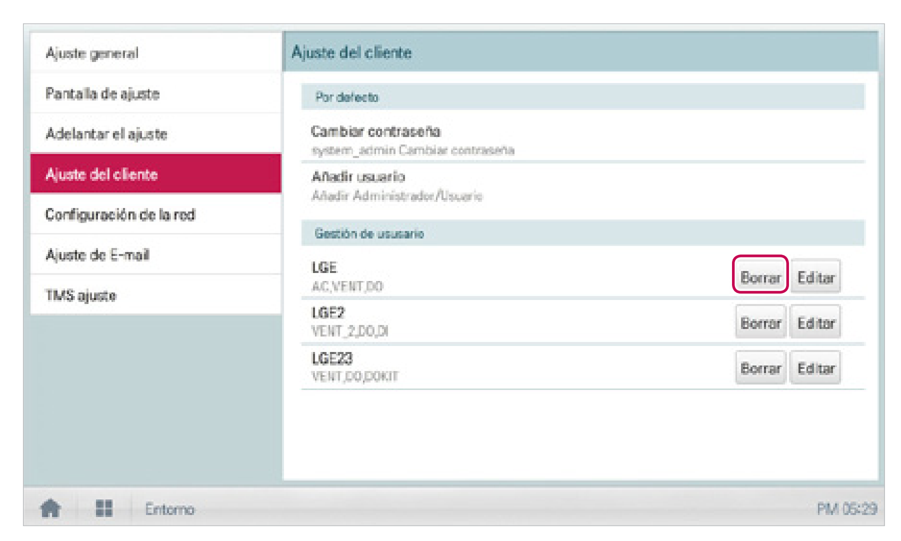
Gestión de usuario

A continuación se explica cómo borrar un usuario registrado y cómo editar información de usuario.

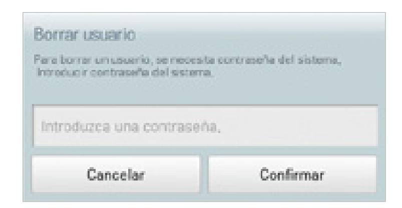
Eliminación de información de usuario

Puede borrar información de un usuario registrado como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Ajuste del cliente**.
3. En la lista de usuarios, toque el botón **[Borrar]** correspondiente a la información de usuario que desee borrar.



4. Cuando aparezca la ventana de introducción de la contraseña del sistema, introduzca la contraseña y haga clic en **[Confirmar]**.
   - Se borrará la información de usuario.

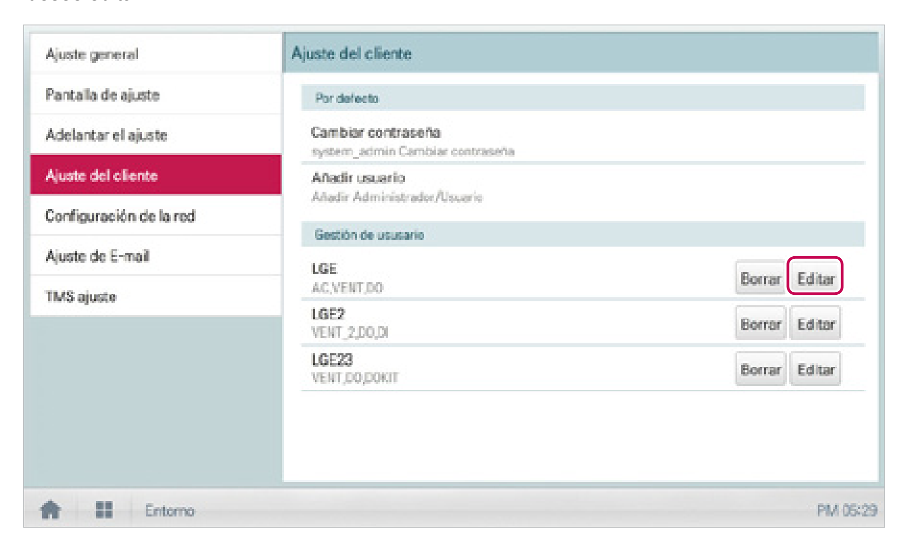


ESPAÑOL

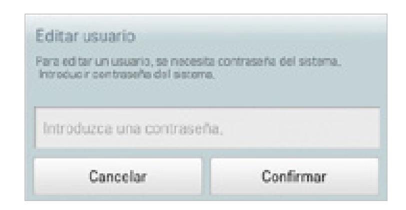
Edición de información de usuario

Puede editar información de un usuario registrado como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Ajuste del cliente**.
3. En la lista de usuarios, toque el botón **[Editar]** correspondiente a la información de usuario que desee editar.

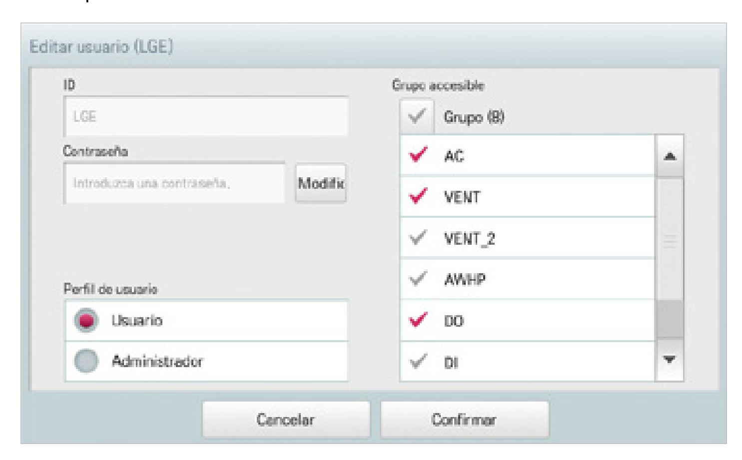


4. Cuando aparezca la ventana de introducción de la contraseña del sistema, introduzca la contraseña y haga clic en **[Confirmar]**.



ESPAÑOL

5. Cuando aparezca la ventana Add a New User, introduzca la información de usuario y haga clic en **[Confirmar]**.
   - Se aplica la información de usuario actualizada.



ESPAÑOL

Configuración de red

A continuación se explica cómo configurar el entorno de red.

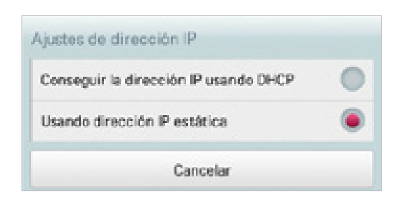


Elemento	Descripción
Ajustes de dirección IP	Seleccione el tipo de asignación de direcciones IP. • **Conseguir la dirección IP usando DHCP**: la red asigna la dirección IP automáticamente. • **Usando dirección IP estática**: solicite la dirección IP al administrador de red y escríbala manualmente.
Dirección IP	Introduzca la dirección IP
Máscara subred	Introduzca la información de la máscara de subred correspondiente a la dirección IP.
Pasarela	Introduzca la dirección IP de la pasarela.
DNS principal	Introduzca la dirección IP del servidor DNS principal.
Sub DNS	Introduzca la dirección IP del servidor DNS secundario.

Ajustes de dirección IP

Puede seleccionar la asignación de direcciones IP como se indica a continuación.

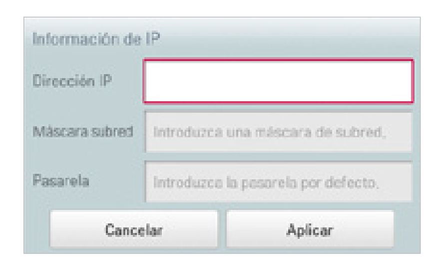
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Configuractión de la red**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Ajustes de dirección IP**.
4. Toque el tipo de asignación de direcciones IP que desee.
   - **Conseguir la dirección IP usando DHCP**: la red asigna la dirección IP automáticamente
   - **Usando dirección IP estática**: solicite la dirección IP al administrador de red y escríbala manualmente



Dirección IP

Puede introducir la dirección IP como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Configuractión de la red**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Dirección IP**.
4. Cuando aparezca la ventana de información de IP, toque el botón **[Aplicar]**.

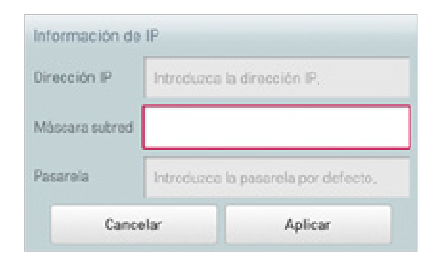


ESPAÑOL

Máscara subred

Puede introducir la información de la máscara de subred correspondiente a una dirección IP como se indica a continuación.

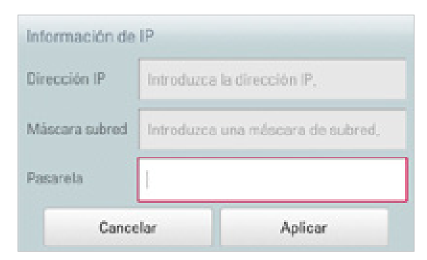
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Configuractión de la red**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Máscara subred**.
4. Cuando aparezca la ventana Información de IP, introduzca la información sobre la máscara de subred y haga clic en **[Aplicar]**.



Pasarela

Puede introducir la dirección IP de una pasarela como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Configuractión de la red**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Pasarela**.
4. Cuando aparezca la ventana Información de IP, introduzca la dirección IP de la pasarela y haga clic en **[Aplicar]**.



ESPAÑOL

DNS principal

Puede introducir la dirección IP de un servidor DNS principal como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Configuractión de la red**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **DNS principal**.
4. Cuando aparezca la ventana DNS Server, introduzca la dirección IP del servidor DNS principal y haga clic en **[Confirmar]**.



Sub DNS

Puede introducir la dirección IP de un servidor DNS secundario como se indica a continuación.

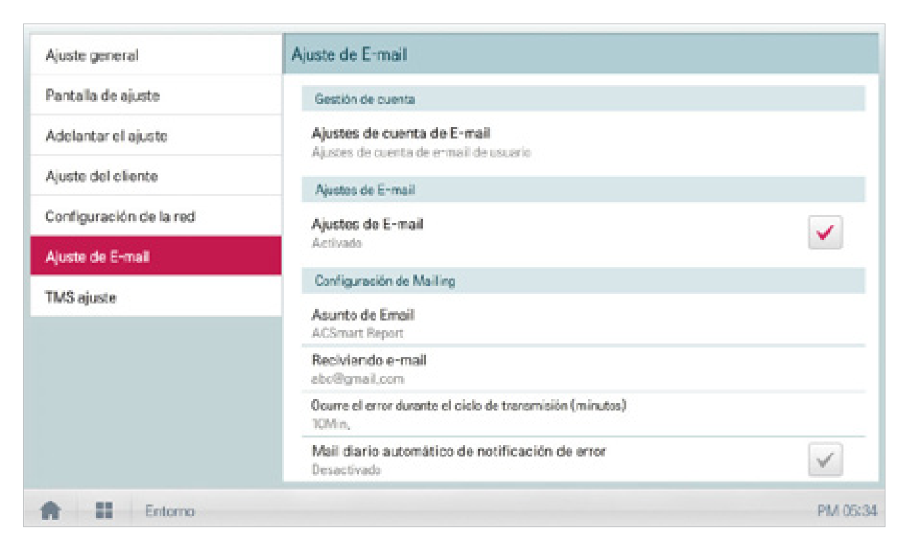
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Configuractión** de la red.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Sub DNS**.
4. Cuando aparezca la ventana DNS Server, introduzca la dirección IP del servidor DNS secundario y haga clic en **[Confirmar]**.



ESPAÑOL

Ajustes de E-mail

Cuando el administrador no está presente, AC Smart Premium envía por email toda la información sobre errores al administrador para que este la revise. A continuación se explica cómo configurar el email.



Elemento	Descripción
Ajustes de cuenta de E-mail	Configuración de la cuenta de email del usuario.
Ajustes de E-mail	Seleccione si desea utilizar o no el email.
Asunto de Email	Escriba una línea de asunto de email al enviar un email.
Reciviendo e-mail	Registre la dirección de email del receptor que recibirá el email.
Ocurre el error durante el ciclo de transmisión (minutos)	Fije el ciclo de transmisión para enviar un email si se produce un error.
Mail diario automático de notificación de error	Configure un email para que se envíe a las 00:00 todos los días, aunque no haya errores que reportar.

ESPAÑOL

Ajustes de cuenta de E-mail

Puede configurar la cuenta de email del usuario.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Configuración, toque **Ajustes de E-mail**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Ajustes de cuenta de E-mail**.
4. Escriba la información de la cuenta de email.
   - **Nombre de usuario**: introduzca el nombre de usuario del email.
   - **Dirección de e-mail**: introduzca la dirección de email del usuario.
   - **Servidor (SMTP) mail fuera de servicio**: introduzca la dirección del servidor de mail.
   - **Puerto de servidor de mail fuera de servicio**: introduzca el puerto del servidor de mail.
   - **Cuenta de acceso a servidor**: introduzca la cuenta de conexión al servidor.
   - **Contraseña**: introduzca la contraseña para iniciar sesión en el servidor de correo.

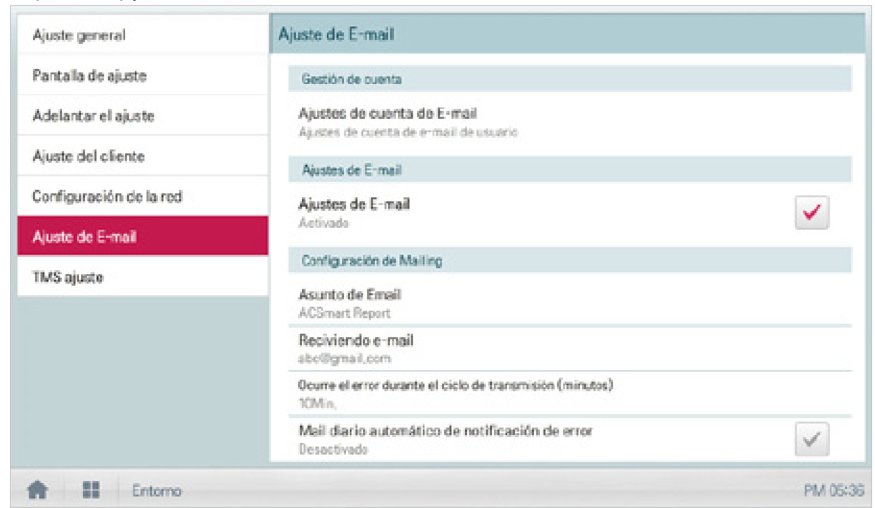


5. Toque **[Comprobar ajuste de cuenta]** para comprobar si la cuenta configurada es correcta.
6. Cuando aparezca la ventana Account Configuration Completion, toque **[Confirmar]**.
7. Para completar la configuración de cuenta de email, toque el botón **[Confirmar]**.

Ajustes de E-mail

Puede seleccionar si desea utilizar o no la función de email como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Ajustes de E-mail**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Ajustes de E-mail**.
   - Si se selecciona **Activado**, la casilla de verificación cambiará a color rojo y se activarán **Asunto de Email**, **Reciviendo e-mail**, **Ocurre el error durante el ciclo de transmisión (minutos)** y **Mail diario automático de notificación de error**.



Asunto de Email

Puede escribir una línea de asunto de email como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Ajustes de E-mail**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Asunto de Email**.
4. Cuando aparezca la ventana Configuring Email, introduzca el título del email y haga clic en **[Confirmar]**.



ESPAÑOL

Reciviendo e-mail

Puede registrar la dirección de email del receptor de email como se indica a continuación.

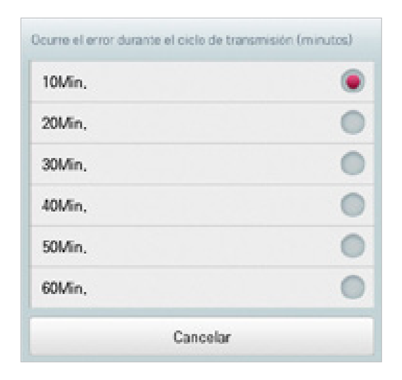
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Ajustes de E-mail**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Reciviendo e-mail**.
4. Cuando aparezca la ventana Configuring Email, introduzca la dirección de email del receptor del email y haga clic en **[Confirmar]**.



Ocurre el error durante el ciclo de transmisión (minutos)

Puede establecer el horario para enviar un email (cuando se produzca un error) desde 10 minutos a un plazo de una hora como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Ajustes de E-mail**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Ocurre el error durante el ciclo de transmisión (minutos)**.
4. Cuando aparezca la ventana Select an Email Schedule, toque el horario de envío que desee.

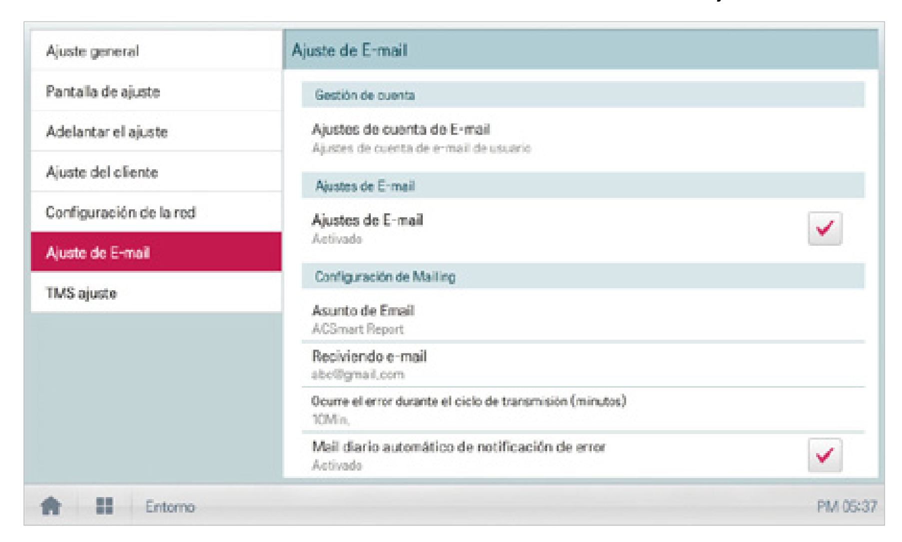


ESPAÑOL

Mail diario automático de notificación de error

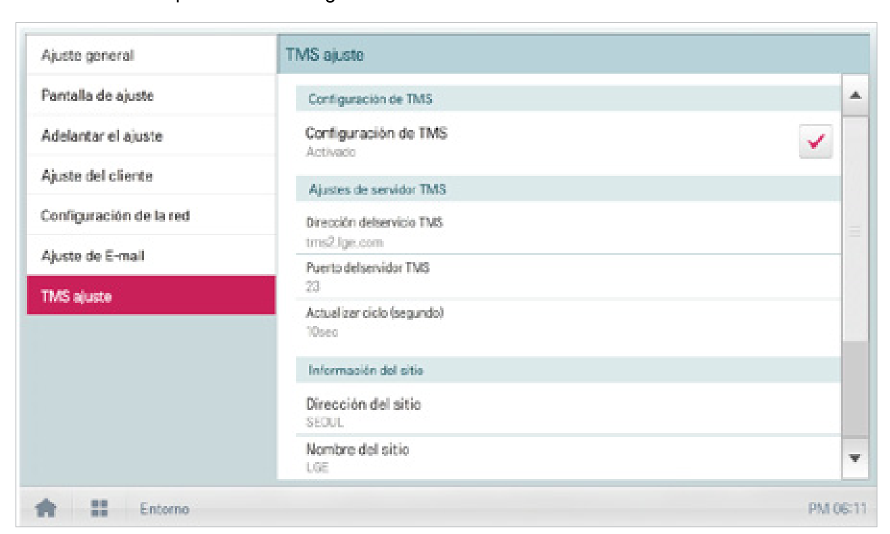
Puede configurar un email para que se envíe automáticamente una vez al día, aunque no haya ningún error, como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **Ajustes de E-mail**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Mail diario automático de notificación de error**.
   - **Activado** está seleccionado, la casilla de verificación cambiará a color rojo.



TMS ajuste

A continuación se explica cómo configurar el sistema de control de forma remota.



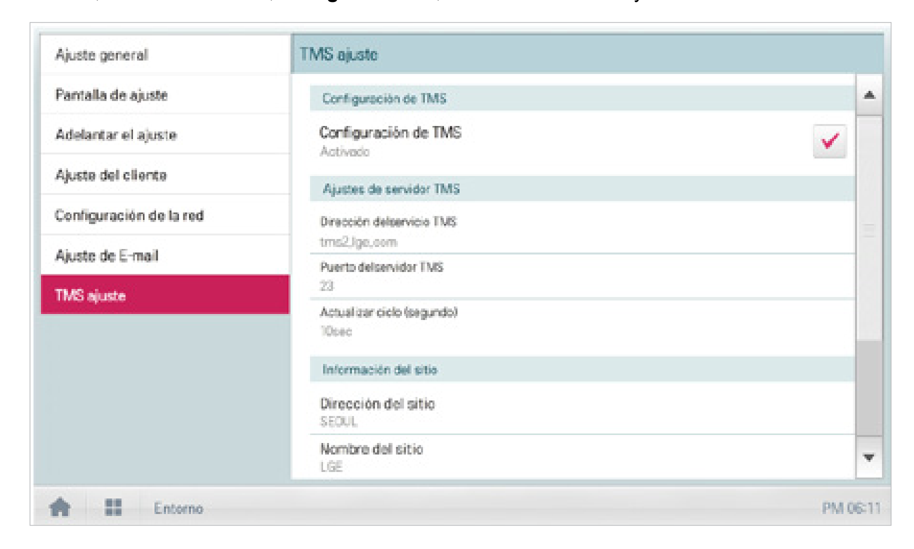
Elemento	Descripción
Configuración de TMS	Seleccione si desea o no utilizar un servicio de control remoto.
Dirección del servicio TMS	Configure la dirección del servidor del servicio de control remoto.
Puerto del servidor TMS	Configure el puerto del servicio de control remoto.
Actualizar ciclo (segundo)	Configura el ciclo de actualización del servicio de control remoto (en segundo).
Dirección del sitio	Introduzca una dirección para el sitio remoto.
Nombre del sitio	Introduzca el nombre del sitio.
Código del sitio	Toque el botón **[Request Site Code]** para introducir el código del sitio.
Nombre de admin.	Introduzca el nombre del gestor del sitio.
Contacto con admin.	Introduzca el número de teléfono del gestor del sitio.

ESPAÑOL

Configuración de TMS

Puede seleccionar si desea utilizar o no el servicio de control remoto como se indica a continuación.

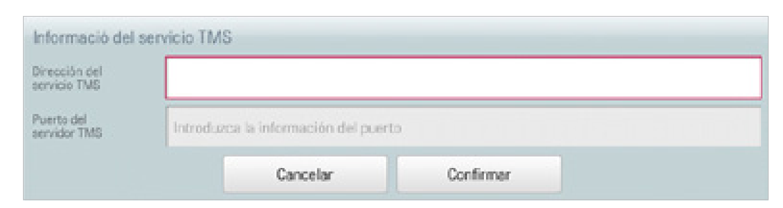
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **TMS ajuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Configuración de TMS**.
   - Si está seleccionado **Activado**, la casilla de verificación se pone roja y se activan **Dirección del servicio TMS**, **Puerto del servidor TMS**, **Actualizar ciclo (segundo)**, **Dirección del sitio**, **Nombre del sitio**, **Código del sitio**, **Nombre de admin.** y **Contacto con admin.**



Dirección del servicio TMS

Puede configurar la dirección del servidor del servicio de control remoto como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **TMS ajuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Dirección del servicio TMS**.
4. Cuando aparezca la ventana Remote Service Information, introduzca la dirección del servidor del servicio y haga clic en **[Confirmar]**.



Puerto del servidor TMS

Puede configurar el puerto del servidor del servicio de control remoto como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **TMS ajuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Puerto del servidor TMS**.
4. Cuando aparezca la ventana Remote Service Information, introduzca el puerto del servidor del servicio y haga clic en **[Confirmar]**.



Actualizar ciclo (segundo)

Puede configurar el ciclo de actualización de la información sobre el servicio de control remoto como se indica a continuación.

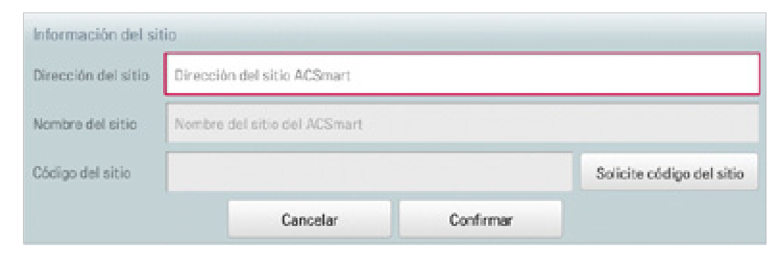
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **TMS ajuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Actualizar ciclo (segundo)**.
4. Cuando aparezca la ventana Configuring Update Cycle, toque el ciclo de actualización que desee.



Dirección del sitio

Puede escribir la dirección del sitio en el que está instalado el AC Smart Premium.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **TMS ajuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Dirección del sitio**.
4. Cuando aparezca la ventana Configuración de la información del sitio, introduzca la dirección del sitio y haga clic en **[Confirmar]**.



Nombre del sitio

Puede escribir el nombre del sitio en el que está instalado el AC Smart Premium.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **TMS ajuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Nombre del sitio**.
4. Cuando aparezca la ventana Configuración de la información del sitio, introduzca el nombre del sitio y haga clic en **[Confirmar]**.



Código del sitio

Puede asignar un código para la gestión del sitio como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **TMS ajuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Código del sitio**.
4. Cuando aparezca la ventana Configuring Site Information, toque el botón **[Solicite código del sitio]** para introducir el código del sitio y toque **[Confirmar]**.





Notas

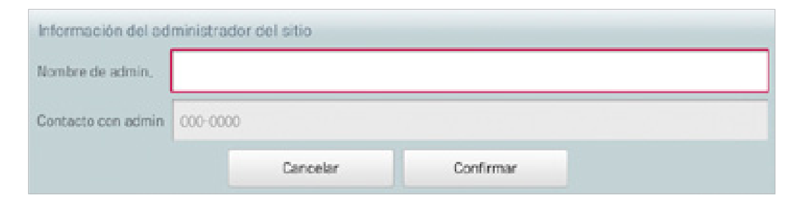
Debe introducir los detalles de la dirección del sitio antes de poder solicitar el código del sitio.

ESPAÑOL

Nombre de admin.

Puede escribir el nombre del gestor del sitio como se indica a continuación.

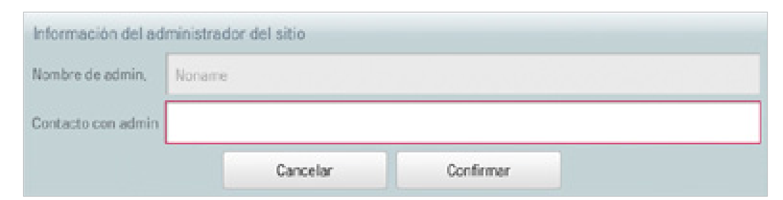
1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **TMS ajuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Nombre de admin.**
4. Cuando aparezca la ventana Configuring Site Manager Information, introduzca el nombre del gestor del sitio y haga clic en **[Confirmar]**.



Contacto con admin.

Puede escribir el número de teléfono del gestor del sitio como se indica a continuación.

1. En el menú principal, toque el icono del menú **[Entorno]**.
2. En la lista Settings, toque **TMS ajuste**.
3. En la lista de configuración detallada, toque **Contacto con admin.**
4. Cuando aparezca la ventana Configuring Site Manager Information, introduzca el número de teléfono del gestor del sitio y haga clic en **[Confirmar]**.



Consejo

Códigos de control

El AC Smart Premium puede mostrar los siguientes códigos de control durante su funcionamiento

Código de control	Descripción
S	Aparece cuando el estado del dispositivo ha cambiado debido al control
M	Aparece cuando ha cambiado la configuración del sistema
E	Aparece cuando hay un error

Códigos de error

A continuación se indican los códigos de error utilizados en el AC Smart Premium.

Error de dispositivo interior, ventilador o ventilador de expansión directa, AWHP (Kit hidro), UTA

Código de error	Dispositivo interior	Ventilador o ventilador de expansión directa	AWHP (Kit hidro)	UTA
0	No hay error	No hay error	No hay error	
1	Sensor interior (Aire) abierto/cerrado	Mal funcionamiento del sensor de entrada de aire	Mal funcionamiento del termómetro de aire interior	
2	Sensor interior (tubería de entrada) abierto/cerrado	Mal funcionamiento del termómetro de entrada de refrigerante	Mal funcionamiento del termómetro de entrada de refrigerante	Error (tubería de entrada) del sensor interior PCB de comunicación
3	Mal funcionamiento del control remoto	Mal funcionamiento del control remoto	Mal funcionamiento del control remoto	El control remoto no funciona durante 3 minutos o más.
4	Mal funcionamiento de la bomba de desagüe	Mal funcionamiento de la bomba de desagüe		El PCB de comunicación no funciona durante 3 minutos o más.

ESPAÑOL

Código de error	Dispositivo interior	Ventilador o ventilador de expansión directa	AWHP (Kit hidro)	UTA
5	Error de comunicación (interior ↔ exterior)	Error de comunicación (interior ↔ exterior)	Error de comunicación (interior ↔ exterior)	Error de comunicación (PCB de comunicación ↔ exterior)
6	Sensor interior (tubería de salida) abierto/cerrado	Mal funcionamiento del termómetro de salida de refrigerante	Mal funcionamiento del termómetro de salida de refrigerante	Error (tubería de salida) del sensor interior PCB de comunicación
7	Operación atípica	Operación atípica	Operación atípica	
8			Mal funcionamiento del termómetro de agua caliente	Operación del control de humo mediante la detección de humo.
9	ERROR EEPROM (unidad interior)	ERROR EEPROM (unidad interior)	ERROR EEPROM (unidad interior)	
10	BLOQUEO del ventilador interior (error de operación)	Bloqueo del ventilador interior (error de operación)		
11			Error de comunicación HHU/caldera (HHU)	
12	Error del sensor a media tubería interior		Error de caldera (HHU)	
13	Sensor de bloqueo del terminal de la resistencia (A-PAC)		Error del sensor de temperatura del calor solar	La temperatura (ventilador, suministro de aire, aire exterior, Mixto) está fuera del rango aceptable.
14			Error de operación del interruptor de flujo de la unidad interior	La humedad (ventilador, suministro de aire, aire exterior) está fuera del rango aceptable

Código de error	Dispositivo interior	Ventilador o ventilador de expansión directa	AWHP (Kit hidro)	UTA
15	Error de comunicación O-ROTOR (controlador del VENTILADOR BLDC)		Sobrecalentamiento de la tubería de agua	El valor de CO_2 está dentro del rango aceptable
16			Error simultáneo del sensor de temperatura AWHP	La presión (cambio de presión, presión estática) está fuera del rango aceptable
17		Sensor de salida de aire del ventilador de expansión directa	Error del sensor de temperatura de la entrada de agua	La velocidad (ventilador y flujo de suministro de aire) está fuera del rango aceptable.
18		Sensor de retorno de aire del ventilador de expansión directa	Error del sensor de temperatura de la salida de agua	
19		Error de comunicación PCB principal del ventilador de expansión directa ← PCB secundario	Error del sensor de temperatura de la salida del agua de la resistencia/ eléc	
20		Error de comunicación PCB principal del ventilador de expansión directa → PCB secundario	Error de resistencia/eléc	

Errores de unidad exterior

Código de error	Descripción
21	DC máximo
22	Max ct (CT 2): error actual máximo
23	Voltaje de conexión DC (bajo)
24	SW alto voltaje/placa de calor
25	Infravoltaje/sobrevoltaje
26	Error de posición de la computadora DC
27	Error de PSC
28	Voltaje de conexión DC (alto)
29	Sobrevoltaje en la computadora
30	Subida de la temperatura de descarga del compresor n.º 2 de velocidad estática
31	Error de CT (corriente baja)
32	Error de temperatura de descarga del inversor (alta)
33	Subida de la temperatura de descarga del compresor n.º 1 de velocidad estática
34	Subida de alta tensión
35	Bajada de baja tensión
36	Error de proporción de baja compresión
37	Se superó el límite proporcional de compresión
39	Error de comunicación (inversor ↔ PFC)
40	Sensor CT de inversor abierto/cerrado
41	Sensor de temperatura de descarga del inversor abierto/cerrado
42	Sensor de baja tensión abierto/cerrado
43	Sensor de temperatura del intercambiador de calor (parte superior)
44	Sensor de temperatura de aire exterior abierto/cerrado
45	Sensor de tubería exterior (parte superior) abierto/cerrado
46	Sensor de temperatura de aspiración del compresor abierto/cerrado
47	Error del sensor de temperatura de descarga del compresor n.º 1 de velocidad estática
48	Sensor de temperatura del intercambiador de calor (parte inferior) (SUPER3: error del sensor de temperatura de descarga del compresor n.º 2 de velocidad estática)
49	Error del sensor de tensión exterior (SUPER3: error del sensor de temperatura IPM)
50	Fase que falta en potencia trifásica exterior
51	Error de sobrecapacidad (se superó el límite de capacidad de la unidad interior)
52	Error de comunicación (placa del inversor → placa principal)

Código de error	Descripción
53	Error de comunicación (dispositivo interior → unidad exterior)
54	Detección de fase revertida RST
55	Error de comunicación (controlador central con controlador principal)
56	Error de comunicación (controlador principal con controlador central)
57	Error de comunicación (placa principal con placa del inversor)
58	Conexión incorrecta de producto con tasa (unidad interior exenta de tasas con unidad exterior con tasa)
59	Instalación mixta de la unidad exterior esclava
60	Error PCB EEPROM (MULTI V: error PCB EEPROM inversor)
61	Error de temperatura de descarga del inversor (alta)
62	Error de disipador (alto)
63	Error de temperatura de la tubería exterior (baja)
65	Error de disipador Th (abierto/escaso)
66	Mala conexión/instalación de las tuberías (conexión incorrecta del cableado, las tuberías, el LEV, etc.)
67	Error de bloqueo del ventilador exterior (con BLDC)
68	CT de la computadora de velocidad estática abierto (añadir MPS)
69	Error del sensor CT n.º 1 estático
70	Error del sensor CT n.º 2 estático
71	Error del sensor CT de entrada
72	Error de comunicación (rejilla ↔ ventilador)
73	Sobrecorriente instantánea de entrada (máxima)
74	Desequilibrio de la fase PCB del inversor
75	Error del sensor CT del ventilador
76	Error de sobretensión de conexión DC del ventilador
77	Error de sobrecorriente del ventilador
78	Error del sensor de entrada del ventilador
79	Error al encender el ventilador
80	Sobrecorriente del motor de las rejillas
81	Error de SW de límite de las rejillas
82	Error de baja presión en el ciclo A
83	Error de baja presión en el ciclo B
84	Error de alta presión en el ciclo A
85	Error de alta presión en el ciclo B

Código de error	Descripción
86	Error PCB EEPROM principal
87	Error PCB EEPROM ventilador
88	Error PCB EEPROM PFC
89	Error de comunicación del distribuidor de tipo extraíble

Error MultiV 20Hp, 30Hp, 40Hp

Código de error	Descripción
100	Error de subida de temperatura de descarga del compresor 1 de velocidad estática ESCLAVO1
101	Error de subida de temperatura de descarga del compresor 2 de velocidad estática ESCLAVO1
102	Error de subida de temperatura de descarga del compresor 1 de velocidad estática ESCLAVO2
103	Error de subida de temperatura de descarga del compresor 2 de velocidad estática ESCLAVO2
104	Error de comunicación con unidad exterior (esclavo con maestro)
105	Error de comunicación de la placa del ventilador (ventilador con unidad exterior)
106	Placa del ventilador (defecto IPM)
107	Placa del ventilador (error de baja tensión)
108	Error de comunicación (unidad exterior con ventilador)
109	ESCLAVO1 (error de SW de alta tensión)
110	ESCLAVO1 (error de fase revertida)
111	ESCLAVO1 (error de comunicación: maestro con esclavo)
112	Sensor de la unidad exterior maestra (error del sensor de temperatura de la tubería de aceite)
113	Sensor de la unidad exterior maestra (error del sensor de temperatura de la tubería de fluido)
114	Sensor de la unidad exterior maestra (error del sensor de temperatura de entrada de sobrerrefrigeración)
115	Sensor de la unidad exterior maestra (error del sensor de temperatura de salida de sobrerrefrigeración)
116	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA1 (error del sensor de alta tensión)
117	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA1 (error del sensor de baja tensión)
118	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA1 (error del sensor de baja tensión)

Código de error	Descripción
119	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA1 (error del sensor de temperatura de la tubería de aceite)
120	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA1 (error del sensor de temperatura de aspiración)
121	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA1 (error de temperatura de descarga del compresor 1 de velocidad estática)
122	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA1 (error de temperatura de descarga del compresor 2 de velocidad estática)
123	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA1 (error del sensor A de temperatura del intercambiador de calor)
124	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA1 (error del sensor B de temperatura del intercambiador de calor)
125	Unidad exterior ESCLAVA1 (error del sensor de temperatura de la tubería de fluido)
126	Unidad exterior ESCLAVA1 (error del sensor de temperatura de entrada de sobrerrefrigeración)
127	Unidad exterior ESCLAVA1 (error del sensor de temperatura de salida de sobrerrefrigeración)
128	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA2 (error del sensor de alto voltaje)
129	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA2 (error del sensor de baja tensión)
130	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA2 (error del sensor de temperatura de aire)
131	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA2 (error del sensor de temperatura de la tubería de aceite)
132	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA2 (error del sensor de temperatura de aspiración)
133	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA2 (error de temperatura de descarga del compresor 1 de velocidad estática)
134	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA2 (error de temperatura de descarga del compresor 2 de velocidad estática)
135	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA2 (error del sensor A de temperatura del intercambiador de calor)
136	Sensor de la unidad exterior ESCLAVA2 (error del sensor B de temperatura del intercambiador de calor)
137	Unidad exterior ESCLAVA2 (error del sensor de temperatura de la tubería de fluido)
138	Unidad exterior ESCLAVA2 (error del sensor de temperatura de entrada de sobrerrefrigeración)
139	Unidad exterior ESCLAVA2 (error del sensor de temperatura de salida de sobrerrefrigeración)
140	Error del sensor de la tubería de fluido de la unidad de recuperación de calor

Código de error	Descripción
141	Error del sensor de entrada de sobrerrefrigeración de la unidad de recuperación de calor
142	Error del sensor de salida de sobrerrefrigeración de la unidad de recuperación de calor
143	Error de comunicación de la unidad de recuperación de calor
144	Reserva 1 de la unidad de recuperación de calor
145	Reserva 2 de la unidad de recuperación de calor
146	Reserva 3 de la unidad de recuperación de calor
147	Reserva 4 de la unidad de recuperación de calor
148	Reserva 5 de la unidad de recuperación de calor
176	Sobrecorriente/infracorriente del compresor 1 de velocidad estática ESCLAVO2
177	Sobrecorriente/infracorriente del compresor 2 de velocidad estática ESCLAVO2
178	Sobrecorriente/infracorriente del compresor 1 de velocidad estática ESCLAVO3
179	Sobrecorriente/infracorriente del compresor 2 de velocidad estática ESCLAVO3
180	Anticongelante (refrigeración de agua)
181	Error del sensor de temperatura de agua (refrigeración de agua)
182	Error de comunicación Sub Micom
183	Error del suministro de aceite
184	Error del sensor de temperatura de la tubería de aceite del inversor
185	Error del sensor de temperatura de la tubería de aceite n.º 1 estática
186	Error del sensor de temperatura de la tubería de aceite n.º 2 estática
193	Subida de temperatura de la placa de calor de la placa del ventilador
194	Error del sensor de temperatura de la placa de calor de la placa del ventilador

Errores del súper

Código de error	Descripción
200	Error del sensor de temperatura de la placa de calor de la placa del ventilador
201	Error de sensor de la tubería de fluido (sensor de la tubería de fluido de la unidad1 HR abierto/cerrado)
202	Error del sensor de entrada de sobrerrefrigeración (sensor de entrada de sobrerrefrigeración de la unidad1 HR abierto/cerrado)
203	Error del sensor de salida de sobrerrefrigeración (sensor de salida de sobrerrefrigeración de la unidad1 HR abierto/cerrado)

Código de error	Descripción
204	Error del sensor de salida de sobrerrefrigeración (sensor de salida de sobrerrefrigeración de la unidad1 HR abierto/cerrado)
205	Error de sensor de la tubería de fluido (sensor de la tubería de fluido de la unidad2 HR abierto/cerrado)
206	Error del sensor de entrada de sobrerrefrigeración (sensor de entrada de sobrerrefrigeración de la unidad2 HR abierto/cerrado)
207	Error del sensor de salida de sobrerrefrigeración (sensor de salida de sobrerrefrigeración de la unidad2 HR abierto/cerrado)
208	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad2 HR)
209	Error de sensor de la tubería de fluido (sensor de la tubería de fluido de la unidad3 HR abierto/cerrado)
210	Error del sensor de entrada de sobrerrefrigeración (sensor de entrada de sobrerrefrigeración de la unidad3 HR abierto/cerrado)
211	Error del sensor de salida de sobrerrefrigeración (sensor de salida de sobrerrefrigeración de la unidad3 HR abierto/cerrado)
212	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad3 HR)
213	Error del sensor de la tubería de fluido (sensor de la tubería de fluido de la unidad4 HR abierto/cerrado)
214	Error del sensor de entrada de sobrerrefrigeración (sensor de entrada de sobrerrefrigeración de la unidad4 HR abierto/cerrado)
215	Error del sensor de salida de sobrerrefrigeración (sensor de salida de sobrerrefrigeración de la unidad4 HR abierto/cerrado)
216	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad4 HR)
217	Error del sensor de la tubería de fluido (sensor de la tubería de fluido de la unidad5 HR abierto/cerrado)
218	Error del sensor de entrada de sobrerrefrigeración (sensor de entrada de sobrerrefrigeración de la unidad5 HR abierto/cerrado)
219	Error del sensor de salida de sobrerrefrigeración (sensor de salida de sobrerrefrigeración de la unidad5 HR abierto/cerrado)
220	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad5 HR)
221	Error del sensor de la tubería de fluido (sensor de la tubería de fluido de la unidad6 HR abierto/cerrado)
222	Error del sensor de entrada de sobrerrefrigeración (sensor de entrada de sobrerrefrigeración de la unidad6 HR abierto/cerrado)
223	Error del sensor de salida de sobrerrefrigeración (sensor de salida de sobrerrefrigeración de la unidad6 HR abierto/cerrado)

Código de error	Descripción
224	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad6 HR)
225	Error del sensor de la tubería de fluido (sensor de la tubería de fluido de la unidad7 HR abierto/cerrado)
226	Error del sensor de entrada de sobrerrefrigeración (sensor de entrada de sobrerrefrigeración de la unidad7 HR abierto/cerrado)
227	Error del sensor de salida de sobrerrefrigeración (sensor de salida de sobrerrefrigeración de la unidad7 HR abierto/cerrado)
228	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad7 HR)
229	Error del sensor de la tubería de fluido (sensor de la tubería de fluido de la unidad8 HR abierto/cerrado)
230	Error del sensor de entrada de sobrerrefrigeración (sensor de entrada de sobrerrefrigeración de la unidad8 HR abierto/cerrado)
231	Error del sensor de salida de sobrerrefrigeración (sensor de salida de sobrerrefrigeración de la unidad8 HR abierto/cerrado)
232	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad8 HR)
233	Error del sensor de la tubería de fluido (sensor de la tubería de fluido de la unidad9 HR abierto/cerrado)
234	Error del sensor de entrada de sobrerrefrigeración (sensor de entrada de sobrerrefrigeración de la unidad9 HR abierto/cerrado)
235	Error del sensor de salida de sobrerrefrigeración (sensor de salida de sobrerrefrigeración de la unidad9 HR abierto/cerrado)
236	Error de comunicación (no hay señal de la unidad exterior durante 3 min desde la unidad9 HR)

Errores del controlador central

Código de error	Descripción
240	Error de comunicación (controlador central del PC ↔ I-GW)
242	Error de comunicación (controlador central ↔ unidad interior)
246	Error por tiempo límite al recibir los datos del controlador central
247	Error de comunicación (Cliente ACM ↔ Servidor ACM)
248	Error de comunicación (Cliente ACP ↔ Servidor ACP)
250	Error de checksum
251	Error de comunicación (AC Smart con kit de expansión de espacio 128)

Lista de comprobación previa al contacto con el servicio de soporte técnico

Si el producto funciona mal, compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio técnico.

Síntoma	Comprobación	Acciones
El sonido de la alarma no para.	• ¿Funciona normalmente el controlador de demanda? • ¿El cable LAN está conectado al producto?	• Compruebe si el controlador de demanda es normal. • Compruebe si el cable LAN está correctamente conectado al dispositivo.
Todos los productos continúan apagándose.	¿Hay un cortocircuito en DI1 CH?	Compruebe si DI1 CH está abierto o cerrado. (DI1 CH debe estar abierto en todo momento, a excepción de cuando se produzca un incendio).
El producto se reseteó a medianoche.	El producto se resetea automáticamente todas las madrugadas,a las 02:05 a. m.	
El dispositivo no está controlado.	¿No está bloqueado el dispositivo que desea controlar?	Compruebe si el bloqueo está activado y, en ese caso, desactive el bloqueo.
El icono del dispositivo tiene una marca de error.	¿Está conectado correctamente el dispositivo con errores?	Si los dispositivos no están correctamente conectados, aparece el signo de error. Compruebe el estado de conexión de los dispositivos.

Guía del software de código abierto

Las siguientes bibliotecas y el archivo de ejecución GPL/LGPL utilizados para este producto siguen el contrato de licencia GPL/LGPL.

Si solicita código fuente a LG Electronics a través del siguiente email, lo enviaremos en CDROM previo pago por el soporte y el transporte.

opensource@lge.com

Esta sugerencia tiene una validez de 3 años desde el momento en que reciba este producto de LG Electronics.
Puede recibir la licencia GPL/LGPL original de http://opensource.lge.com.

Parte del software utilizado para este producto tiene el copyright que se indica a continuación.


LG
Life's Good